

LAPORAN AKHIR
AKSI PERUBAHAN BPTP MOBILE

*Sebagai Sistem Layanan Informasi Inovasi Teknologi dalam Meningkatkan
Akuntabilitas Kinerja*

DI BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
PERTANIAN GORONTALO



OLEH

NAMA : **Amin Nur**
Nip : **1976 0817 2001121001**

PESERTA PELATIHAN KEPEMIMPINAN ADMINISTRATOR
KEMENTERIAN PERTANIAN ANGKATAN 1

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN
PUSAT PELATIHAN MANAJEMEN DAN KEPEMIMPINAN
PERTANIAN
CIAWI, BOGOR
2020

LEMBARAN PENGESAHAN
PELATIHAN KEPEMIMPINAN ADMINISTRATOR
KEMENTERIAN PERTANIAN ANGKATAN 1

JUDUL : BPTP Mobile Sebagai Sistem Layanan Informasi
Inovasi Teknologi dalam Meningkatkan Akuntabilitas
Kinerja

NAMA : AMIN NUR

NIP : 19760817 2001121001

UNIT KERJA BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
PROVINSI GORONTALO.

Telah diuji didepan penguji pada hari.....Tanggal

MENTOR

PEMBIMBING/COACH

Dr. Ir. Muhammad. Taufiq Ratule, M. Si
NIP. 19680918 199303 1 001

Dr.Ir. Bambang Budhianto
NIP. 196105261985031003

PENGUJI

Drh. Sumarno, M.M
NIP. 195804121986031001

ABTSRAK

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo (BPTP), merupakan unit pelaksana teknis pusat yang berkedudukan di Propinsi, khususnya di Gorontalo. Sesuai Visi “menjadi lembaga penelitian, pengkajian dan pengembangan inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi yang unggul dan berkelanjutan dalam mendukung program strategis Kementerian Pertanian dan pembangunan Agropolitan Propinsi Gorontalo. Dengan misi “menghasilkan dan mengembangkan teknologi pertanian spesifik Propinsi Gorontalo yang memiliki scientific and impact recognition dengan produktifitas dan efisiensi tinggi. Salah satu permasalahan utama yang dihadapi sekarang ini dengan kondisi pandemic covid-19 adalah penderasan, hilirisasi hasil inovasi teknologi menjadi terhambat akibat pembatasan gerak secara fisik, dimana selama 4 bulan peneliti/penyuluh bekerja dari rumah (WFH) dan adanya refokusing anggaran pengkajian dan penelitian dialihkan ke penanganan pandemic covid 19. BPTP Mobile merupakan suatu system layanan informasi inovasi teknologi berbasis aplikasi Android dan IOS yang berfungsi membantu peneliti/penyuluh dalam mendesiminasikan, menghirisasikan hasil inovasi teknologi spesifik lokasi agar lebih cepat sampai ke semua pengguna. Selain mempercepat difusi inovasi teknologi, BPTP Mobile merupakan system yang dapat meningkatkan akuntabilitas kinerja karyawan dan keterbukaan publik melalui layanan “**Accountability**” karena aplikasi BPTP Mobile ini terintegrasi dengan website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>. Semua penginputan konten/informasi yang terdapat di aplikasi BPTP melalui website yang telah terintegrasi. Keunggulan lain dari BPTP Mobile ini pengguna dapat berkomunikasi secara interaktif peneliti/penyuluh via whatsapp mengenai inovasi teknologi melalui **Diskusi Pakar**, pemesanan/pembelian hasil-hasil inovasi teknologi seperti DOC Ayam KUB, VUB Padi, Jagung Hibrida, bibit perkebunan dan bibit horti melalui **Innovation Café**. Ketika pengguna minim informasi yang didapatkan mengenai inovasi teknologi dari peneliti/penyuluh Balitbangtan BPTP Gorontalo pada aplikasi BPTP Mobile terdapat layanan “**Link Antar Balai**” pada link tersebut pengguna dapat langsung mengakses website Balai Komoditas inovasi teknologi yang di maksud.

Kata Kunci: Layanan, Informasi, BPTP Mobile, Inovasi Teknologi

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Abstrak	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Area dan Fokus	4
C. Tujuan Aksi Perubahan	5
D. Output Aksi Perubahan	5
E. Manfaat Aksi Perubahan	5
F. Adopsi dan Adaptasi Hasil Studi Lapangan	5
BAB II PROFIL KINERJA LAYANAN	7
A. Visi dan Misi Fungsi Organisasi	7
B. Indikator Keberhasilan Capaian Kinerja	7
C. Capaian Kinerja Sekarang	9
D. Output Kinerja	11
E. Kinerja yang diharapkan	12
BAB III ANALISIS MASALAH	14
A. Permasalahan	14
B. Pohon Masalah	15
C. Analisis permasalahan	17
D. Solusi Mengatasi Masalah	20
BAB IV STRATEGI PENYELESAIAN MASALAH	21
A. Terobosan/Inovasi	21
B. Tahapan Kegiatan/Milestone	21
C. Peta Pemanfaatan Sumberdaya Organisasi	24
D. Merancang Strategi Komunikasi	27
E. Faktor Kunci Keberhasilan	27
BAB V HASIL RANCANGAN AKSI PERUBAHAN	28
A. Persiapan Pelaksanaan Program Aksi Perubahan	28
B. Rancangan Program Aplikasi "BPTP Mobile" sebagai Layanan Informasi Inovasi Teknologi	30
C. Implementasi Aplikasi "BPTP Mobile" sebagai Layanan Informasi Inovasi Teknologi.	32
D. Tampilan Antar Muka Aplikasi "BPTP Mobile" setelah dilakukan evaluasi/penginputan kontes/Informasi yang terintegrasi dengan website :	
http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id	35
E. Strategis Pencapaian Kinerja 20 April – 20 Juni 2020	40
BAB VI PENUTUP	42
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal
1	Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Capaian BPTP Gorontalo Tahun 2019	10
2	Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Realisasi BPTP Gorontalo Tahun 2019	11
3	Rekapitulasi Teknologi Spesifik Lokasi	11
4	Tabel USG terhadap isu aktual	14
5	Analisis USG terhadap permasalahan utama yang akan diselesaikan	16
6	Media Cetak Publikasi BPTP Gorontalo tahun 2019	17
7	Identifikasi Alternatif Strategis	19
8	Matrik pemilihan alternatif dengan metode <i>cost benefit ratio</i>	20
9	Milestone Aplikasi "BPTP Mobile" untuk meningkatkan akuntabilitas sistem layanan informasi inovasi teknologi	22
10	Tim kerja aksi perubahan dan uraian tugas serta kewenangan	23
11	Identifikasi Risiko pada aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo	24
12	Analisis Risiko yang berpotensi menggagalkan aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.	25
13	Identifikasi Risiko pada aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.	26

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal
1	Pohon Masalah	15
2	Sosialisasi Rancangan Aksi Perubahan internal Balitbangtan BPTP Gorontalo	28
3	Koordinasi pembuatan Rancangan Aksi Perubahan dan perbaikan beberapa butir perjanjian kerjasama melalui	29
4	Pemantapan perjanjian kerjasama dengan pihak penyedia politeknik gorontalo dalam pembuatan Rancangan Aksi Perubahan BPTP Mobile	31
5	Tampilan penginputan konten/informasi pada modul-modul yang terdapat pada website	33
6	Semua tampilan modul-modul dan konten/informasi yang telah diinput langsung terintegrasi aplikasi "BPTP Mobile"	33
7	Leaflet kegiatan webinar yang telah dilaksanakan pada tanggal 17 Juni 2020.	35
8	Modul BPTP terdiri dari modul Visi Misi, Organisasi, Pimpinan, sejarah dan artikel.	36
9	Modul Layanan terdiri dari modul Innovation Café, Accountability, Management, Integration and Networking (I-AMIN)	36
10	Modul Layanan Accountability dan Management	37
11	Modul Layanan Integration terdapat 3 slot bagian modul Pakar, Diskusi dan Link antar balai .	38
12	Modul Layanan Networking terdapat 4 slot bagian modul Pelatihan, Bimtek, PKM dan Info Teknologi .	39

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal
1	Pohon Masalah	15
2	Konsultasi dengan Mentor Bapak Dr. Ir. Muh.Taufiq Ratule M.Si (Ka. BBP2TP) Melalui Vicon	41
3	Konsultasi dengan Coach Bapak Dr. Bambang Budianto Melalui Vicon	41
4	Daftar undangan resmi kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar	42
5	Daftar peserta registrasi secara online kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar berjumlah 451 orang (Asn, Penyuluh, Peneliti, Dosen, Mahasiswa dan Praktisi).	45
6	Daftar peserta yang mengikuti kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar berjumlah 288 orang (Asn, Penyuluh, Peneliti, Dosen, Mahasiswa dan Praktisi)	46
7	Statistik Kunjungan website periode bulan juni 2020	47
8	Perubahan Waktu Milestone Aplikasi "BPTP Mobile" untuk meningkatkan akuntabilitas sistem layanan informasi inovasi teknologi	50

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

BPTP Gorontalo yang berdiri sejak tahun 2006 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian (SK Mentan) Nomor 16/Permentan/OT.140/3/2006 Tanggal 1 Maret 2006 BPTP Gorontalo sebagai halnya Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) di 33 propinsi. Semua BPTP di 33 propinsi ini merupakan ujung tombak dalam mendesiminasikan semua inovasi teknologi yang telah di hasilkan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo adalah salah satu unit pelaksana teknis di bidang penelitian dan pengkajian serta pengembangan teknologi pertanian, berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Dalam menjalankan tugas dan fungsinya sebagai Unit Pelaksana Tugas Pusat di Daerah dikoordinasikan oleh Kepala Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian yang berkedudukan di Cimanggu Bogor.

Berdasarkan peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.020/5/2017 tanggal 22 Mei 2017, BPTP Gorontalo mempunyai tugas melaksanakan pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi tepat guna spesifik lokasi. Dalam melaksanakan tugas tersebut, BPTP Gorontalo menyelenggarakan fungsi:

- a. Pelaksanaan penyusunan program, rencana kerja, anggaran, evaluasi dan pelaporan pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi;
- b. Pelaksanaan inventarisasi dan identifikasi kebutuhan teknologi pertanian spesifik lokasi;
- c. Pelaksanaan penelitian, pengkajian dan perakitan teknologi tepat guna spesifik lokasi;
- d. Pelaksanaan pengembangan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi;

- e. Perakitan materi penyuluhan dan diseminasi hasil pengkajian teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi;
- f. Pelaksanaan bimbingan teknis materi penyuluhan dan diseminasi hasil pengkajian teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi;
- g. Penyiapan kerjasama, informasi, dokumentasi, serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi tepat guna spesifik lokasi;
- h. Pemberian pelayanan teknik pengkajian, perakitan dan pengembangan teknologi pertanian tepat guna spesifik lokasi;
- i. Pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga dan perlengkapan BPTP.

Mengembangkan jejaring kerja sama nasional dan internasional (*networking*) dalam rangka penguasaan Iptek (*scientific recognition*) dan peningkatan peran Badan Litbang Pertanian dalam pembangunan pertanian (*impact recognition*), perumusan program dan evaluasi pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian, pelaksanaan kerjasama dan pendayagunaan hasil pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian, pelaksanaan pengkajian dan pengembangan norma dan standar metodologi pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian, pelaksanaan pengkajian dan pengembangan paket teknologi unggulan, pelaksanaan pengkajian dan pengembangan model teknologi pertanian regional dan nasional serta pengelolaan tata usaha dan rumah tangga Balai.

Berdasarkan tugas dan fungsi BPTP Gorontalo, terdapat beberapa kendala yang menghambat dalam pelaksanaan tugas dan fungsi tersebut. Dari hasil analisis masalah faktor utama yang menjadi hambatan dalam peningkatan akuntabilitas, manajemen, integrasi dan network adalah kurang optimalnya proses pendesiminasian inovasi teknologi kepada pengguna/stakeholder, sebagai akibat kurangnya anggaran yang digunakan dalam proses diseminasi inovasi teknologi yang telah dihasilkan dan terbatasnya jumlah sdm baik peneliti maupun penyuluh. Disamping

itu selain tugas dan fungsi yang dijalankan tersebut, BPTP Gorontalo juga sebagai ujung tombak dalam melaksanakan program utama kementerian, sehingga tidak fokusnya dalam menjalankan tugas dan fungsinya secara optimal. Dari sisi jejaring kerja masih perlu terus dioptimalkan disamping membangun Kerjasama yang baik dalam melakukan kolaborasi pengkajian dan utamanya membangun koordinasi dengan Propinsi dan pemerintah kabupaten/kota sebagai ujung tombak pembangunan daerah setempat.

Oleh karena itu dengan adanya sistem layanan informasi inovasi teknologi berbasis aplikasi android yang terintegrasi dengan website organisasi akan meningkatkan sistem akuntabilitas organisasi yang banyak bergerak dalam pelayanan publik, manajemen kinerja menjadi terukur, dengan jelas karena jumlah inovasi teknologi yang teradopsi akan terlihat secara realtime. Dengan keunggulan yang terintegrasi dengan website organisasi aplikasi BPTP Mobile ini selalu mengalami updating data setiap saat dan BPTP Mobile ini selain dapat di instalasi melalui playstore juga dapat di install dengan mengunjungi website melalui link terkait. Semakin banyak kunjungan di website dan yang menginstall aplikasi BPTP Mobile akan memudahkan dalam mengontrol percepatan diseminasi inovasi teknologi, meningkatkan jejaring Kerjasama dengan banyak konsultasi inovasi teknologi yang dihasilkan.

B. Area dan Fokus

Area perubahan kinerja ini berada pada :

- a. Peningkatan penyebarluasan inovasi teknologi melalui sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website.
- b. Peningkatan peran serta peneliti/penyuluh dalam melakukan penyebarluasan inovasi teknologi melalui sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website.
- c. Peningkatan jejaring Kerjasama dalam melakukan penyebarluasan inovasi teknologi melalui sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website

C. TUJUAN AKSI PERUBAHAN

1. Menyediakan sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu berbasis aplikasi android "BPTP Mobile" yang terintegrasi dengan website dalam penyebar luasan inovasi teknologi
2. Meningkatkan dan mempercepat proses diseminasi inovasi teknologi di tingkat pengguna dengan melalui sistem layanan informasi inovasi teknologi berbasis aplikasi android "BPTP Mobile" yang terintegrasi dengan website.
3. Meningkatkan jejaring Kerjasama dengan stakeholder pengguna inovasi teknologi

D. OUTPUT AKSI PERUBAHAN

1. Tersedianya sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu berbasis aplikasi android "BPTP Mobile" yang terintegrasi dengan website dalam meningkatkan akuntabilitas sebagai layanan public, manajemen kinerja, integrasi dan networking
2. Terjadinya peningkatan dan percepatan diseminasi inovasi teknologi di tingkat pengguna dengan melalui sistem layanan informasi inovasi teknologi berbasis aplikasi android "BPTP Mobile" yang terintegrasi dengan website.
3. Meningkatnya jejaring Kerjasama dengan stakeholder pengguna inovasi teknologi.

E. MANFAAT

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam aksi perubahan ini adalah:

1. Mempercepat dan meningkatkan akselerasi inovasi teknologi yang dihasilkan BPTP Gorontalo sampai di stakeholder dan dirasakan manfaatnya dalam meningkatkan pendapatan stakeholder.
2. Terbangunnya jejaring Kerjasama yang kuat dalam pemanfaatan inovasi teknologi yang telah dihasilkan BPTP Gorontalo.

F. ADOPSI DAN ADAPTASI HASIL STUDI LAPANGAN

Balai Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta sebagai tempat dilakukannya studi lapangan. Dari hasil studi lapangan beberapa *lesson learnt* yang telah diidentifikasi dan dapat diadopsi serta diadaptasikan antara lain:

a. Peran Kepemimpinan.

Kepemimpinan merupakan salah satu faktor yang sangat menentukan dalam pengembangan dan kemajuan dari sebuah organisasi. Dengan adanya kepemimpinan yang kapabel akan berdampak bagi kemajuan organisasi. Sebab pemimpin sangat diperlukan untuk menentukan visi dan tujuan organisasi, mengalokasikan dan memotivasi sumberdaya agar lebih kompeten, mengkoordinasikan perubahan, serta membangun pemberdayaan yang intens dengan pengikutnya untuk menetapkan arah yang benar atau yang paling baik. Kualitas kepemimpinan pada Balai Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta sudah bagus dan perlu dipertahankan bahkan lebih ditingkatkan lagi pada hal-hal yang belum optimal. Hal ini sangat penting untuk diperhatikan dan selalu dikontrol, karena Balai Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta ini merupakan UPT pusat yang lebih banyak bergerak di Pelayanan Publik.

b. Pengembangan teknologi digital

Balai Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta telah melakukan inovasi layanan melalui teknologi digital. Pengembangan organisasi digital pada era *internet of things* sudah merupakan tuntutan yang terkait dengan pelayanan publik, hal ini sejalan dengan kebijakan pemerintah untuk menerapkan *online single submission* (OSS) yaitu perijinan secara online maka pengembangan digitalisasi organisasi perlu dilaksanakan secara bertahap. Beberapa hal yang akan lakukan: (1) integrasi proses perijinan pendaftaran pangan impor dengan portal OSS; (2) penguatan database registrasi/sertifikasi PSAT; (3) pengembangan permohonan sertifikasi secara *e-tracking*.

c. Penerapan Sistem Manajemen Mutu secara bertahap

Sistem manajemen mutu yang diaju dalam pelayanan registrasi atau sertifikasi adalah ISO 17065, yang merupakan sistem mutu yang diacu oleh lembaga sertifikasi produk.

BAB II

PROFIL KINERJA PELAYANAN

A. Visi dan Misi

Visi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Badan Litbang Pertanian (BPTP) Gorontalo merupakan bagian integral dari visi pertanian dan pedesaan 2020; ruh, visi, dan misi pembangunan pertanian 2015–2019; visi dan misi Badan Litbang Pertanian 2015 – 2019; serta visi dan misi Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) yang dirumuskan untuk menggali dan menyampaikan persepsi yang sama mengenai masa depan pembangunan pertanian dan pedesaan. Persepsi tersebut diwujudkan dalam bentuk komitmen jajaran BPTP Gorontalo dalam merealisasikan tujuannya. BPTP Gorontalo menetapkan **Visi** yaitu *“Menjadi lembaga penelitian, pengkajian dan pengembangan inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi yang unggul dan berkelanjutan dalam mendukung program strategis Kementerian Pertanian dan pembangunan agropolitan Provinsi Gorontalo”*. BPTP Gorontalo menetapkan **Misi** sebagai berikut :

1. Menghasilkan dan mengembangkan teknologi pertanian Spesifik Lokasi Provinsi Gorontalo yang memiliki *scientific and impact recognition* dengan produktivitas dan efisiensi tinggi.
2. Mewujudkan BPTP Gorontalo sebagai institusi yang mengedepankan transparansi, profesionalisme dan akuntabilitas.

B. Indikator Keberhasilan Capaian kinerja

Indikator yang digunakan dalam mengukur keberhasilan capaian kinerja kegiatan yang dilakukan BPTP Gorontalo adalah: masukan, keluaran, dan hasil. Masukan merupakan segala sesuatu yang dibutuhkan agar pelaksanaan kegiatan dan program dapat berjalan atau dalam rangka menghasilkan output. Masukan yang digunakan dalam kegiatan BPTP Gorontalo adalah dana dan sumber daya manusia (SDM) atau peneliti/penyuluh yang melaksanakan kegiatan serta inovasi teknologi yang digunakan dalam pelaksanaan pengkajian dan diseminasi teknologi

pertanian. Keluaran adalah produk yang merupakan hasil langsung dari pelaksanaan suatu kegiatan atau program. Keluaran yang dihasilkan oleh BPTP Gorontalo umumnya berupa program/rencana, informasi/bahan diseminasi, database, rumusan, paket teknologi maupun rekomendasi kebijakan yang akan disampaikan ke *stakeholder* (Badan Litbang Pertanian, Dinas terkait dan petani). Hasil merupakan segala sesuatu yang mencerminkan berfungsinya keluaran kegiatan pada jangka menengah. Setiap kegiatan yang akan dilakukan jika diharapkan menghasilkan sesuatu yang dapat memenuhi kebutuhan penggunanya. Hasil kegiatan dan pengkajian BPTP Gorontalo umumnya dirasakan langsung oleh petani, penyuluh atau stakeholder di daerah.

Dalam menjabarkan tugas pokok dan fungsinya, program BPTP Gorontalo yang dilaksanakan dalam kurun waktu 2015 – 2019 dengan satu program yaitu: **Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan.**

Untuk mengimplementasikan mandatnya, selanjutnya program tersebut dijabarkan dalam beberapa kegiatan utama dan indikator, yaitu :

1. Pengkajian teknologi pengembangan usaha tani tanaman pangan spesifik lokasi dengan indikator jumlah teknologi pengembangan usaha tani spesifik lokasi.
2. Menyediakan model pengembangan pertanian bioindustri berkelanjutan dengan indikator utama jumlah model pengembangan pertanian bioindustri berkelanjutan.
3. Mendiseminasikan Teknologi ke pengguna dengan indikator utama jumlah teknologi yang terdiseminasi ke pengguna.
4. Menyediakan benih Sumber dengan indikator utama jumlah⁹ produksi benih sumber.
5. Menganalisis kebijakan pembangunan pertanian komoditas prioritas di Provinsi Gorontalo dengan indikator utama jumlah rekomendasi kebijakan pembangunan pertanian wilayah.
6. Penguatan dan peningkatan manajemen operasional pengkajian dan

pengembangan inovasi pertanian unggul spesifik lokasi dengan indikator kinerja sinergi operasional serta menguat dan meningkatnya manajemen pengkajian dan pengembangan inovasi pertanian unggul spesifik lokasi.

7. Terdapat sumberdaya genetik yang terkonservasi dan terdokumentasi

C. Capaian Kinerja Sekarang

Sesuatu yang dapat dijadikan indikator kinerja yang berlaku untuk semua kelompok kinerja harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut: (1) Spesifik dan jelas, (2) dapat diukur secara objektif baik yang bersifat kuantitatif maupun kualitatif, (3) harus relevan, (4) dapat dicapai, penting dan harus berguna untuk menunjukkan keberhasilan masukan, proses, keluaran, hasil, manfaat dan dampak, (5) harus fleksibel dan sensitif dan (6) efektif, data/informasi yang berkaitan dengan indikator dapat dikumpulkan, diolah dan dianalisis. Secara umum indikator kinerja memiliki beberapa fungsi yaitu (1) dapat memperjelas tentang apa, berapa dan kapan suatu kegiatan dilaksanakan (2) membangun dasar bagi pengukuran, analisis dan evaluasi kinerja unit kerja. Untuk mengukur keberhasilan kinerja ditetapkan 4 (empat) kategori keberhasilan, yaitu (1) sangat berhasil: capaian >100 persen; (2) berhasil: capaian 80-100 persen; (3) cukup berhasil: capaian 60-79 persen; dan (4) tidak berhasil: capaian 0-59 Persen

Tabel 1. Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Capaian BPTP Gorontalo Tahun 2019

No.	Sasaran	Indikator kinerja	Target
1.	Tersedianya teknologi pertanian spesifik lokasi	Jumlah teknologi spesifik lokasi komoditas strategis	2 Teknologi
2.	Tersedianya model pengembangan inovasi teknologi pertanian bioindustri	Jumlah model pengembangan inovasi pertanian bioindustri spesifik lokasi	2 Model
3.	Terdiseminasiannya inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi	Jumlah teknologi komoditas strategis yang terdiseminasi ke pengguna	7 Teknologi
4.	Tersedianya benih sumber mendukung sistem perbenihan	Jumlah produksi benih sumber	Padi : 6 ton Jagung : 17,6 Ton
5.	Dihasilkannya rumusan rekomendasi kebijakan	Jumlah rekomendasi kebijakan pembangunan pertanian wilayah	1 Rekomendasi
6.	Tersedianya sumberdaya genetik yang terkonservasi dan terdokumentasi	Jumlah aksesi sumberdaya genetik yang terkonservasi dan terdokumentasi	5 aksesi
7.	Dihasilkannya sinergi operasional serta terciptanya manajemen pengkajian dan pengembangan inovasi pertanian unggul spesifik lokasi	Jumlah dukungan pengkajian dan percepatan diseminasi inovasi teknologi pertanian	6 layanan/12 bulan

Analisis dan evaluasi capaian kinerja tahun 2019 BPTP Gorontalo dapat dijelaskan sebagai berikut:

Untuk mencapai sasaran tersebut, diukur dengan satu indikator kinerja sebagai berikut:

Tabel 2. Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Realisasi BPTP Gorontalo Tahun 2019

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	%
Jumlah Teknologi Spesifik Lokasi	2	2	100
	Teknologi	Teknologi	100

Indikator kinerja sasaran yang telah ditargetkan dalam Tahun 2019 telah tercapai sebesar 100 persen, atau terealisasi 2 teknologi dari target 2 teknologi. Sehingga dapat dikatakan berhasil. Adapun rincian output serta outcome yang telah dicapai dari kegiatan ini diuraikan sebagai berikut:

Tabel 3. Rekapitulasi Teknologi Spesifik Lokasi

No	Kategori	Jumlah Teknologi
Teknologi Spesifik Lokasi		
1	Kajian Paket Teknologi Tumpang Sari Tanaman Pangan Dibawah Tegakan Kelapa di Gorontalo	1
2	Perakitan Paket Teknologi Budidaya Jagung Toleran Kekeringan dan Tahan Naungan	1
Total		2

D. Output Kinerja

Capaian akuntabilitas dan kinerja organisasi balai Pengkajian Teknologi Pertanian dalam melaksanakan tugas dan fungsinya dapat dikatakan sudah bagus berdasarkan rencana dan indikator kinerja dalam melakukan penyebaran informasi inovasi teknologi. Namun dalam melaksanakan tugas dan fungsi tersebut secara target realisasi terpenuhi namun masih terdapat gap yang cukup besar antara yang telah mendapatkan informasi inovasi teknologi dengan yang belum mendapatkan informasi inovasi teknologi. Besarnya gap penyebaran informasi inovasi teknologi kondisi saat ini disebabkan sebagai berikut:

1. Penyebar luasan inovasi teknologi masih lebih mengandalkan kegiatan yang dibiaya APBN.
2. Penyebar luasan inovasi teknologi masih lebih mengandalkan kunjungan stakeholder ke kantor dalam mendapatkan informasi inovasi teknologi .
3. Penyebar luasan inovasi teknologi masih lebih mengandalkan media leaflet dan media lainnya yang jumlahnya setiap tahun terbatas dalam pencetakan.
4. Jumlah peneliti/penyuluh terbatas dalam melaksanakan penyebar luasan informasi inovasi teknologi.
5. Banyak tugas-tugas yang dibebankan dalam mendukung program strategis kementerian pertanian, sehingga tidak fokus dalam penyebarluasan informasi inovasi teknologi.
6. Masih kurangnya jejaring Kerjasama dengan pihak luar, sehingga Inovasi teknologi ini belum begitu massif dalam diseminasi.

E. Kinerja Organisasi Yang Diharapkan

Dalam hal pencapaian kinerja dan akuntabilitas organisasi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian telah mencapai target. Namun dalam penyebar luasan informasi inovasi teknologi sampai ketingkat petani/stakeholder masih memiliki gap yang cukup besar. Sehingga Kinerja dan Akuntabilitas organisasi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian kedepan diharapkan dapat mencapai target sesuai dengan yang telah direncanakan, namun dapat juga memperkecil gap penyebarluasan informasi inovasi teknologi dengan menetapkan beberapa indikator capaian yaitu:

1. Membangun sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website, dimana semua kalangan dapat mengakses setiap saat, dimanapun dan kapanpun.
2. Dengan sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website yang dibangun ini, diharapkan pengunjung memiliki kebebasan dalam mendapatkan informasi inovasi teknologi cukup dengan mengunjungi website atau mengaktifkan aplikasi yang dibangun.

3. Media leaflet dan media lainnya dibuat dalam bentuk softcopy dan diintegrasikan dengan sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi dengan website yang telah dibangun.
4. Peneliti/Penyuluh secara aktif memberikan informasi inovasi teknologi atau langsung menginput inovasi teknologi yang dihasilkan

BAB III

ANALISIS PERMASALAHAN

A. PERMASALAHAN

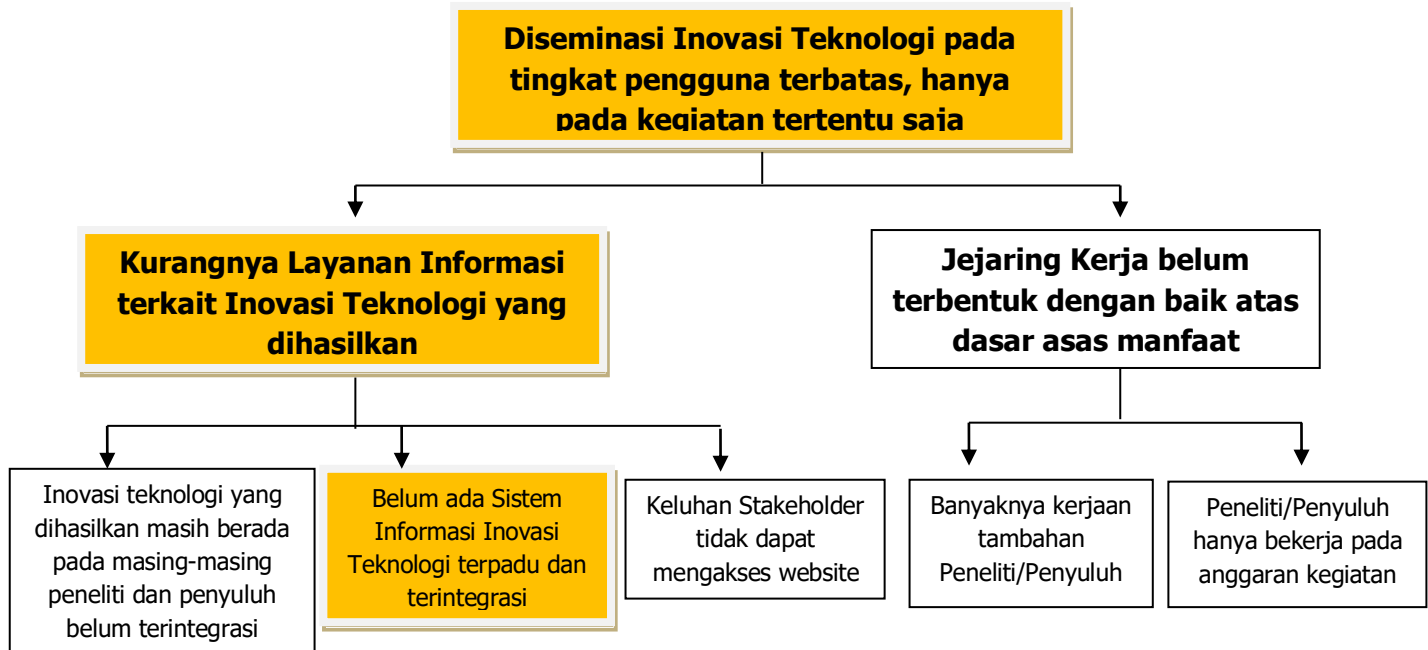
Perencanaan kinerja dan capaian kinerja tahun 2019 BPTP Gorontalo telah mencapai target kinerja yang diharapkan. Namun dari target kinerja yang telah dicapai ada beberapa masalah hambatan dalam mendesiminasikan inovasi teknologi yang telah dihasilkan terkait sistem layanan inovasi teknologi antara lain : (1) diseminasi inovasi teknologi hanya terbatas pada tempat dimana dilakukan kegiatan tersebut, sementara wilayah dan stakeholder/pengguna inovasi teknologi pada tingkat propinsi/daerah sangat banyak; (2) terbatasnya sarana dan prasarana untuk mendukung dalam sistem layanan informasi inovasi teknologi, sementara begitu banyaknya inovasi teknologi yang akan di desiminasikan secara massif dan cepat; (3) perlunya sistem layanan informasi inovasi teknologi secara terpadu dan terintegrasi satu dengan yang lain.

Tabel 4. Tabel USG terhadap isu aktual

Masalah	U	S	G	Total	Keterangan
1. Diseminasi inovasi teknologi terbatas hanya pada dimana kegiatan tersebut dilaksanakan	5	4	4	13	Kinerja organisasi menurun dalam hal diseminasi inovasi teknologi yang dihasilkan
2. Terbatasnya sarana dan prasarana pendukung dalam sistem layanan informasi inovasi teknologi	4	4	3	11	Kinerja organisasi menurun dalam hal diseminasi inovasi teknologi yang dihasilkan
3. Kurangnya tenaga/sdm peneliti/penyuluh dalam mendesiminasikan inovasi teknologi	4	3	3	10	Kinerja dalam menghasilkan inovasi teknologi kurang

Skor 1 sampai 5, semakin tinggi skor menunjukkan semakin urgen untuk diselesaikan

B. POHON MASALAH



Gambar 1. Pohon masalah

A. Permasalahan

"Diseminasi Inovasi Teknologi pada tingkat pengguna terbatas, hanya pada kegiatan tertentu saja", sehingga lokasi yang tidak mendapat lokasi kegiatan ketinggalan akan inovasi teknologi tersebut.

B. Penyebab Masalah

1. Kurangnya layanan informasi terkait inovasi teknologi yang telah dihasilkan
2. Jejaring kerja belum terbentuk dengan atas dasar asas manfaat

C. Akar Penyebab Masalah

1. Inovasi teknologi yang dihasilkan masih berada pada masing-masing peneliti dan penyuluh belum terintegrasi.
2. Belum ada sistem layanan informasi inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi secara online.

3. Keluhan beberapa stakeholder terkait tidak dapatnya mengakses website BPTP Gorontalo untuk mendapatkan informasi inovasi teknologi.

Untuk memilih akar masalah yang perlu diprioritaskan untuk diselesaikan, maka perlu dibuat analisis *Urgensi, Serious Growth*, terhadap akar permasalahan tersebut sebagai berikut :

Tabel 5. Analisis USG terhadap permasalahan utama yang akan diselesaikan

Masalah	U	S	G	Total	Keterangan
1. Informasi Inovasi Teknologi yang dihasilkan masing-masing peneliti/penyuluh	4	4	4	12	Perlunya koordinir agar inovasi teknologi tersebut berkumpul dan para peneliti/penyuluh berperan aktif
2. Belum ada Sistem Informasi Inovasi Teknologi terpadu dan terintegrasi	5	4	5	14	Dengan adanya sistem, maka selain memudahkan pemantauan oleh atasan terhadap staf dalam diseminasi inotek
3. Keluhan Stakeholder tidak dapat mengakses website	4	4	3	11	Dengan adanya sistem, maka selain memudahkan pemantauan oleh atasan, auditor juga mudah melaporkan perkembangan audit

Skor 1 sampai 5, semakin tinggi skor menunjukkan semakin urgen untuk diselesaikan

Dengan memperhatikan ketiga isu – isu aktual diatas, permasalahan prioritas yang perlu ditangani adalah “perlunya sistem layanan informasi inovasi teknologi hasil-hasil pengkajian secara terpadu dan terintegrasi satu dengan yang lainnya.

Diseminasi inovasi teknologi BPTP Gorontalo dilakukan salah satunya melalui Publikasi media cetak dan elektronik. Publikasi yang

diproduksi dalam bentuk buku teknis, leaflet (brosur), prosiding seminar nasional, video singkat hasil-hasil kajian penelitian tahun 2019. Namun hal ini belum begitu efektif, hanya berharap pengunjung datang dan pelaksanaan pameran berlangsung.

Tabel 6. Media Cetak Publikasi BPTP Gorontalo tahun 2019

No.	Jenis Media	Judul	Jumlah
1	Buku teknis (2 Judul)	1. Jejak Pertanian Bioindustri Integrasi Padi-Ternak di Propinsi Gorontalo	250
	(eksmplar)	2. Teknik Perbibitan Ayam	250
	Jumlah		500
2.	Leaflet (3 judul)	1. Tumpangsari Tanaman Jagung dan Padi Gogo di bawah naungan kelapa	1000
	(eksmplar)	2. Mengenal Penyakit Tungro dan cara pengendaliannya	1000
		3. Teknik Menanam sayuran Melalui Hidroponik	1000
	Jumlah		3000
3.	Siaran Advetorial Televisi lokal	1. Teknik Budidaya Bawang Merah dengan menggunakan benih TSS	1
	(judul)	2. Diseminasi Inovasi Teknologi dengan Aplikasi Café Inovasi	1
		3. Pengembangan Ayam KUB-Sensi Agrinink di provinsi Gorontalo	1
	Jumlah		3

C. ANALISIS PERMASALAHAN

Permasalahan yang paling urgen untuk diselesaikan adalah permasalahan nomor 3 yaitu : " Belum ada Sistem Informasi Inovasi Teknologi terpadu dan terintegrasi "

1. Identifikasi SWOT

a. Strength

- Didukung oleh hasil kajian inovasi teknologi yang kuat
- Telah memiliki database hasil-hasil kajian inovasi teknologi yang dapat didesiminasikan secara massif

b. Weakness

- Terbatasnya jumlah peneliti dan penyuluh
- Peneliti dan penyuluh memiliki pekerjaan ganda dalam mendukung program strategis kementerian.

c. Opportunity

- Meningkatkan kepercayaan pengguna akan keunggulan inovasi teknologi yang dihasilkan
- Meningkatkan kinerja organisasi dan mempercepat teradopsinya inovasi teknologi yang dihasilkan

d. Threat

- Perkembangan sistem informasi teknologi yang cepat, sehingga perlu sistem layanan informasi inovasi teknologi yang up to date
- Perlu dukungan Jaringan komunikasi yang kuat untuk operasional

Secara umum hasil analisis evaluasi kinerja dan capaian kinerja menunjukkan bahwa kinerja kegiatan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo Tahun 2019 telah dicapai dengan cukup baik. Hal ini ditunjukkan oleh capaian indikator kinerja kegiatan penelitian BPTP Gorontalo tahun 2019, terutama indikator masukan (*input*) dan hasil (*outcome*), umumnya telah terealisasi sesuai dengan target atau tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Meskipun demikian, ke depan masih diperlukan upaya peningkatan kinerja. Perbaikan kinerja dapat dilakukan salah satunya melalui peningkatan kualitas sumber daya manusia serta kerja sama yang baik dengan instansi terkait lainnya, sehingga kualitas kegiatan yang dihasilkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik bagi pengambil kebijakan maupun petani, sebagai pengguna akhir paket teknologi yang dihasilkan selama ini.

Dalam pelaksanaan kegiatannya, BPTP Gorontalo juga menghadapi berbagai hambatan dan kendala baik yang bersifat internal maupun eksternal. Hambatan internal yang dihadapi oleh BPTP Gorontalo terutama berkaitan dengan terbatasnya jumlah dan kualitas SDM yang dimiliki, baik dari sisi kualifikasi maupun bidang keahlian. Selain itu, perimbangan

komposisi peneliti dengan penyuluh belum sesuai kebutuhan. Sedangkan hambatan/kendala eksternal yang dihadapi BPTP Gorontalo berkaitan dengan terbatasnya sumber pendanaan khususnya untuk fasilitasi sarana prasarana.

Matrik SWOT menggambarkan berbagai alternatif strategi yang dapat dilakukan didasarkan hasil analisis SWOT. Strategi SO adalah strategi yang digunakan dengan memanfaatkan/mengoptimalkan kekuatan yang dimilikinya untuk memanfaatkan berbagai peluang yang ada. Sedangkan strategi WO adalah strategi yang digunakan seoptimal mungkin untuk meminimalisir kelemahan. Strategi ST adalah strategi yang digunakan dengan memanfaatkan/mengoptimalkan kekuatan untuk mengurangi berbagai ancaman. Strategi WT adalah Strategi yang digunakan untuk mengurangi kelemahan dalam rangka meminimalisir/menghindari ancaman. Sebagai berikut:

Tabel 7. Identifikasi alternatif strategi

EKSTERNAL INTERNAL	Strong <i>"Telah memiliki database hasil - hasil kajian inovasi teknologi dapat didesiminasikan secara massif"</i>	Weakness <i>"Peneliti dan penyuluh memiliki pekerjaan ganda dalam mendukung program strategis kementerian"</i>
Opportunity <i>"Meningkatkan kinerja organisasi dan mempercepat teradopsinya inovasi teknologi yang dihasilkan"</i>	Strategi SO <i>"Membangun sistem layanan informasi inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi web site organisasi"</i>	Strategi WO <i>Mengintegrasikan semua media yang telah dibuat dengan sistem layanan terpadu dan terintegrasi.</i>
Threat <i>"Perkembangan sistem informasi teknologi yang cepat, sehingga perlu sistem layanan informasi inovasi teknologi yang up to date"</i>	Strategi ST <i>Membuat sistem security program dalam melindungi data-data dasar</i>	Strategi WT <i>Membuat satu pintu pelaporan terkait informasi untuk internal organisasi</i>

D. SOLUSI MENGATASI MASALAH

Untuk memilih alternatif strategi yang sudah diidentifikasi diatas maka dilakukan analisis *cost benefit ratio* sebagai berikut:

Tabel 8. Matrik pemilihan alternatif dengan metode *cost benefit ratio*

No	Alternatif	Manfaat	Biaya	Rasio
1	Mengintegrasikan semua media yang telah dibuat dengan sistem layanan terpadu dan terintegrasi	8	5	1,60
2	Membangun sistem layanan informasi inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi web site organisasi	9	5	1,80
3	Membuat sistem security program dalam melindungi data-data dasar	7	6	1,17
4	Membuat satu pintu pelaporan terkait informasi untuk internal organisasi	8	6	1,33

Keterangan (1) Skor 1-10. Semakin tinggi skor semakin tinggi manfaat atau biaya;

(2) Makin tinggi skor rasio, maka strategi semakin efektif

Setelah dilakukan analisis dengan metode *cost benefit ratio*, maka alternatif strategi yang terpilih adalah: "**Membangun sistem layanan informasi inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi web site organisasi**"

BAB IV

STRATEGI PENYELESAIAN MASALAH

A. TEROBOSAN INOVASI

Terobosan inovasi yang akan dilakukan agar inovasi teknologi yang telah dihasilkan dapat terdesiminasi lebih massif dan cepat adalah dengan membangun sistem layanan informasi inovasi teknologi yang berbasis aplikasi android “BPTP Mobile” dan terintegrasi website BPTP Gorontalo. Dengan adanya aplikasi “BPTP Mobile” ini, ke depannya dapat lebih mempercepat penyebaran hasil – hasil inovasi teknologi sampai pada stakeholder.

Agar pembuatan aplikasi BPTP Mobile ini agar dapat berjalan secara konsisten perlu dibangun organisasi dan module – module sebagai pondasi dalam pengembangan jangka pendek, menengah dan jangka Panjang. Tentunya seiring perkembangan waktu aplikasi ini kedepan akan selalu mengalami proses perbaikan secara berkelanjutan.

B. TAHAPAN KEGIATAN/MILESTONE

Tahapan kegiatan dalam pembuatan aplikasi “**BPTP MOBILE**” melalui proses komunikasi sehingga dapat menggambarkan point-poin yang akan direncanakan dan diselesaikan secara bertahap. Milestone digunakan dalam penjadwalan aksi perubahan ini agar apa yang dirumuskan, direncanakan dapat terkendali dengan baik.

Adapun tahapan dalam merencanakan sistem layanan informasi inovasi teknologi ini dengan nama BPTP MOBILE sebagai berikut:

Tabel 9. Milestone Aplikasi "BPTP Mobile" untuk meningkatkan akuntabilitas sistem layanan informasi inovasi teknologi

No	Tahapan Utama	Waktu	
1)	Tahapan Jangka Pendek	2 bulan	
	a	Persiapan pelaksanaan program Aksi perubahan	
		- Melaksanakan sosialisasi aksi perubahan	1 April 2020
		- Koordinasi dengan Tim Poligon dalam aksi perubahan yg akan dibuat.	17 April 2020
		- Membentuk Tim Teknis Pembuatn program Sistem Layanan Informasi Inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi dengan Website " <i>BPTP Mobile</i> "	20 April 2020
	b	Rancangan program Aplikasi " <i>BPTP Mobile</i> " sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi	
		- Pemantapan dan Penandatanganan Kerjasama Tim BPTP denganPoligon sebagai penyedia Aplikasi dalam pembuatan " <i>BPTP Mobile</i> "	22 April 2020
		- Finalisasi modul yang akan ditampilkan dalam aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.	24 April 2020
		- Tahapan penyelesaian/pembuatan aplikasi BPTP MOBILE oleh pengemban/Penyedia Jasa Tanggal	27 April s/d 1 Mei 2020
	C	Implementasi Aplikasi " <i>BPTP Mobile</i> " sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi	
		- Pengimputan informasi/konten inovasi teknologi ke dalam modul yang telah dibuat	4 Mei 2020
		- Melakukan sosialisasi kepada <i>stakeholder melalui kegiatan bimtek, pelatihan, media sosial facebook, Whatsapp, Instagram dan twitter</i>	5 s/d 15 Mei 2020
	D	Tampilan <i>antar muka aplikasi "BPTP Mobile setelah dilakukan evaluasi/updating konten/informasi yang terintegrasi dengan website:</i> http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id	26 s/d 29 Mei 2020
2)	Tahapan Jangka Menengah	12 Bulan	
	a	Melakukan Implementasi dan evaluasi modul dalam meningkatkan sistem layanan informasi inovasi teknologi yang dianggap modul-modul yang relevan dan tidak relevan dalam meningkatkan akuntabilitas dan layanan kinerja	Juli s/d Nopember 2020
	b	Mengintegrasikan SOP Manajemen Balai dengan aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo	Juli s/d Desember 2020
3)	Tahapan Jangka Panjang	>12 Bulan	
	a	Terciptanya Sistem layanan Informasi Inovasi Teknologi yang terpadu dan terintegrasi dengan website.BPTPgorontalo.	Pebruari sd Nopember 2021

C. PETA DAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA ORGANISASI

1. Tim Kerja.

Tim kerja yang dibentuk ini berperan aktif dalam memperlancar program Aksi Perubahan yang dibuat ini. Adapun susunan tim kerja dan uraian kegiatan yang dibentuk ini sebagai berikut:

Tabel 10. Tim kerja aksi perubahan dan uraian tugas serta kewenangan.

Uraian tugas dan kewenangan	
Nama	Diskripsi
Mentor: Kepala Balai Besar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pertanian. (Dr. Ir. Muh. Taufiq Ratule, MSi)	Memberikan dukungan dan arahan dalam pembuatan program Aksi Perubahan dan membantu menyelesaikan masalah/hambatan.
Coach: Dr. Bambang Budianto	Mengarahkan Program Aksi Perubahan yang dibuat
Project Leader "Aksi Perubahan" Kepala Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (Amin Nur)	Merancang dan memimpin pelaksanaan Program Aksi Perubahan serta menjalin komunikasi secara aktif dengan stakeholder.
Sekretaris (administrasi) Nova (Penyuluh) Heppy (Penyuluh)	Membuat surat undangan Membuat daftar hadir Mencatat hasil rapat (notulen) Menyiapkan ruang rapat. Mendistribusikan bahan rapat. Mendokumentasikan seluruh kegiatan. Mendistribusikan panduan. Memantau perkembangan aplikasi
Anggota (pelaksana dan pendukung) Kasi. Pelayanan Pengkajian Fatma Sari M.Hiola	Membangun komunikasi dengan stakeholder Menyiapkan Jadwal kegiatan dan Kerjasama dengan pihak internal dan eksternal
Anggota (pelaksana dan pendukung) Dr. Ir. Andi Yulyani Fadwiwati, S.Pi, M.Si (Ketua Program) Muhammad Fitrah Irawan (Peneliti). Jaka Sumarno (Peneliti) Muh. Yusuf Antu (peneliti) Erwin Djamaluddin (peneliti)	Membuat dan Menyusun alur integrasi antara Aplikasi BPTP Mobile dengan Web site organisasi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Menyesuaikan panduan dengan SOP manajemen balai dalam upaya mengintegrasikan sistem Akuntabilitas, manajemen, integrasi dan Network. Melakukan monitoring dan evaluasi dari sistem yang telah dibangun

2. Jejaring Kerja

Dalam mendesiminasikan hasil-hasil inovasi teknologi, tidak dapat dilakukan dengan sendiri tanpa adanya sinergi dengan Lembaga lain. Jejring kerja utama dalam mendesiminasikan inovasi teknologi pertanian adalah pemerintah Propinsi/daerah sebagai pengguna utama yang langsung bersentuhan dengan petani/masyarakat dan perguruan tinggi negeri/swasta lingkup Propinsi Gorontalo. Melalui jejaring kerja ini dan bantuan sistem yang dibangun akan semakin mengefisienkan dan mengefektifkan dalam percepatan diseminasi inovasi teknologi. Dalam program aksi perubahan ini jejaring kerja yang langsung dilakukan Kerjasama adalah ***Politeknik Gorontalo***.

3. Manajemen Resiko.

Manajemen resiko adalah suatu pendekatan sistematis untuk menentukan tindakan terbaik dalam kondisi ketidakpastian. Agar kegiatan penyusunan Sistem layanan informasi inovasi teknologi berbasis aplikasi dengan nama "*BPTP Mobile*" dapat berjalan secara sistematis, terukur dn terencana maka perlu dilaksanakan manajemen risiko terhadap kegiatan tersebut. Identifikasi risiko dalam pelaksanaan aksi perubahan perlu dilakukan untuk meminimalisir kegagalan yang terjadi.

Tabel 11. Identifikasi Risiko pada aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.

No	Risiko	Penyebab
a	Pergantian pimpinan	pimpinan baru tidak faham perkembangan teknologi tidak memperhatikan keberlangsungan aplikasi tersebut
b	Hoster down pada saat melakukan hosting diskusi dua arah	Sinyal sering mengalami drop, Gangguan cuaca, Aliran listrik sering mati
c	Ketersediaan server kurang memadai sehingga aplikasi ini tidak dapat berjalan dengan baik	Pada saat penyediaan pertama kapasitas server kecil Anggaran server kecil
d	Perangkat pendukung seperti jaringan internet belum tersedia pada wilayah pengguna	Signal dilokasi belum tersedia operator Belum dilengkapi dengan jaringan

Tabel 12. Analisis Risiko yang berpotensi menggagalkan aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.

Risiko	Penyebab	Level Risiko	Peringkat
Pergantian pimpinan	pimpinan baru tidak faham perkembangan teknologi tidak memperhatikan keberlangsungan aplikasi tersebut	Rendah	3
Hoster down pada saat melakukan hosting diskusi dua arah	✓ Singnal sering mengalami drop. ✓ Gangguan cuaca. ✓ Aliran listrik sering mati	Sedang	2
Ketersediaan server yang kurang memadai sehingga aplikasi ini tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya	✓ Pada saat penyediaan pertama kapasistas server kecil. ✓ Anggaran server kecil	Tinggi	1
Perangkat pendukung seperti jaringan internet belum tersedia pada wilayah pengguna	✓ Signal dilokasi belum tersedia operator ✓ Belum dilengkapi dengan jaringan	Sedang	2

Tabel 13. Penanganan Risiko pada aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.

No	Risiko	Penanganan Risiko
a	Pergantian pimpinan	Memberikan pemahaman pada pimpinan baru agar keberlangsungan aplikasi tersebut
b	Hoster down pada saat melakukan hosting diskusi dua arah	✓ Menambah atau membesar kekuatan signal ✓ Menambah daya listrik dan menyiapkan UPS
c	Ketersediaan server yang kurang memadai sehingga aplikasi ini tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya	Memperbesar kapasitas server
d	Perangkat pendukung seperti jaringan internet belum tersedia pada wilayah pengguna	✓ Koordinasi dengan pemerintah setempat dalam penanganan agar operator dapat menjangkau lokasi tersebut

4. Penganggaran.

1. Anggaran yang disiapkan dalam pembuatan "BPTP Mobile" ini Rp. 25.000.000 bersumber dari APBN.
2. Dalam pembuatan program aksi perubahan ini lebih menitik berat pada Kerjasama dan kerja Tim yang solid. Kerjasama yang dibangun dengan membuat "Perjanjian Kerjasama" dengan Politeknik Gorontalo. Dimana Politeknik Gorontalo membutuhkan inovasi teknologi yang dihasilkan BPTP Gorontalo sebagai bahan pembelajaran mahasiswa dalam membangun program studi "Smart Farming", sementara BPTP Gorontalo memanfaatkan keunggulan politeknik Gorontalo dalam membuat aplikasi berbasis android dalam memudahkan dan mempercepat diseminasi hasil-hasil inovasi teknologi. Sehingga dengan Kerjasama yang saling menguntungkan ini meminimalisir dalam hal penganggaran.

D. MERANCANG STRATEGI KOMUNIKASI

Pembuatan program Aksi Perubahan ini membutuhkan kemampuan dalam mengkomunikasikan secara efektif. Hal ini disebabkan jika tidak dibangun komunikasi lebih awal dalam merancang Aksi perubahan ini tidak akan berjalan dengan baik. Komunikasi di bangun yang perlu dibangun adalah:

- a. Komunikasi dengan Mentor mengenai peta jalan dan manfaat apa yang dapat dihasilkan dari program Aksi perubahan ini sebagai output sehingga Mentor dan Coach dan memberikan dukungan dan arahan lebih lanjut.
- b. Membangun komunikasi kesamaan persepsi dengan tim kerja dari program Aksi Perubahan ini.
- c. Membangun komunikasi untuk berkomitmen dari seluruh tim kerja aksi perubahan untuk melaksanakan dan menyelesaikan setiap tahapan penugasan yang diberikan.
- d. Membangun dukungan stakeholder terkait dengan pelaksanaan peningkatan kapabilitas.

E. FAKTOR KUNCI KEBERHASILAN

Faktor kunci keberhasilan dari aksi perubahan yang akan dilakukan adalah:

1. Meningkatnya trafic penggunaan web site dan aplikasi "BPTP Mobile".
2. Terdiseminasinya Informasi teknologi hasil kajian BPTP Gorontalo secara massive ditingkat pengguna melalui website dan aplikasi "BPTP Mobile"
3. Berjalannya pelayanan terpadu secara sistematis melalui aplikasi BPTP Mobile

BAB V

HASIL RANCANGAN AKSI PERUBAHAN

A. PERSIAPAN PELAKSANAAN PROGRAM AKSI PERUBAHAN

1. Melaksanakan sosialisasi aksi perubahan

Sosialisasi rancangan aksi perubahan dilakukan dilingkup internal Balitbangtan BPTP Gorontalo. Pelaksanaan sosialisasi yang direncanakan tanggal 1 april 2020 mengalami kemunduran akibat pandemi covid – 19. Kegiatan-kegiatan banyak tersita dengan program-program penanganan Covid 19. Sosialisasi dilaksanakan Rancangan aksi perubahan baru dapat dilaksanakan 3 April secara virtual dengan menggunakan zoom meeting. Dalam sosialisasi tersebut awalnya fokus pada : Aplikasi BPTP Mobile, aplikasi ini menampilkan manajemen perkantoran serta layanan, untuk perkantoran hanya akan bisa di akses oleh pegawai kantor BPTP (di buat kan barcode) untuk informasi publik antaranya laporan keuangan, dll.



Gambar 2. Sosialisasi Rancangan Aksi Perubahan internal Balitbangtan Bptp Gorontalo

2. Koordinasi Tim Poligon dalam Rancangan aksi perubahan yg akan dibuat

Koordinasi pembuatan Rancangan Aksi Perubahan dengan tim Politeknik Gorontalo (Poligon) dilaksanakan pada tanggal 15 April 2020. Koordinasi yang dilaksanakan melalui virtual meeting (zoom) ditekankan:

1. Pembuatan aplikasi baru, bukan lagi melakukan pengembangan yang dari **aplikasi** yang sudah ada sebelumnya.
2. Tidak dilakukan pengembangan, karena terkait copyright dari pengembang sebelumnya, sementara pengemban sebelum sudah putus kontak dan telah menurunkan aplikasi tersebut dari "PLAYSTORE" secara sepihak.
3. Koreksi beberapa butir perjanjian kerjasama yang akan disepakati kedepan dan terkait juga dengan pembiayaan.



Gambar 3. Koordinasi pembuatan Rancangan Aksi Perubahan dan perbaikan beberapa butir perjanjian kerjasama melalui

3. **Membentuk Tim Teknis program Sistem Layanan Informasi Inovasi teknologi terpadu dan terintegrasi dengan Website "BPTP Mobile"**

Pembentukan tim teknis internal sangat penting dalam membangun program BPTP Mobile sebagai system layanan informasi teknologi terintegrasi dengan website lembaga. Hal ini terkait dengan hirarki tanggung jawab dalam melaksanakan pekerjaan keberlanjutan program yang telah dibangun. Dengan tim teknis yang dibentuk ini mulai dari perencanaan hingga pengisian informasi/konten dapat berjalan dengan baik dan berkelanjutan.

Tabel 14. Tim teknis internal kerja aksi perubahan dan uraian tugas serta kewenangan.

Project Leader "Aksi Perubahan" Kepala Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (Amin Nur)	Merancang dan memimpin pelaksanaan Program Aksi Perubahan serta menjalin komunikasi secara aktif dengan stakeholder.
Sekretaris (administrasi) Nova (Penyuluh) Heppy (Penyuluh)	Membuat surat undangan Membuat daftar hadir Mencatat hasil rapat (notulen) Menyiapkan ruang rapat. Mendistribusikan bahan rapat. Mendokumentasikan seluruh kegiatan. Mendistribusikan panduan. Memantau perkembangan aplikasi
Anggota (pelaksana dan pendukung) Kasi. Pelayanan Pengkajian Fatma Sari M.Hiola	Membangun komunikasi dengan stakeholder Menyiapkan Jadwal kegiatan dan Kerjasama dengan pihak internal dan eksternal
Anggota (pelaksana dan pendukung) Dr. Ir. Andi Yulyani Fadwiwati, S.Pi, M.Si (Ketua Program) Muhammad Fitrah Irawan (Peneliti). Jaka Sumarno (Peneliti) Muh. Yusuf Antu (peneliti) Erwin Djamaluddin (peneliti)	Membuat dan Menyusun alur integrasi antara Aplikasi BPTP Mobile dengan Web site organisasi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Menyesuaikan panduan dengan SOP manajemen balai dalam upaya mengintegrasikan sistem Akuntabilitas, manajemen, integrasi dan Network. Melakukan monitoring dan evaluasi dari sistem yang telah dibangun

B. RANCANGAN PROGRAM APLIKASI "BPTP MOBILE" SEBAGAI SISTEM LAYANAN INFORMASI INOVASI TEKNOLOGI

1. Pemantapan dan Penandatanganan Kerjasama Tim BPTP dengan Poligon sebagai penyedia Aplikasi dalam pembuatan "BPTP Mobile"

Pemantapan perjanjian kerjasama dengan Politeknik Gorontalo dengan memperbaiki beberapa butir kerjasama untuk keberlangsungan

kerjasama kedepan. Pemantapan perjanjian kerjasama dilaksanakan dengan virtual meeting melalui "Zoom Meeting" dilaksanakan pada tanggal 28 april 2020. Kegiatan ini dilaksanakan secara daring, disebabkan karena Propinsi Gorontalo melaksanakan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) akibat pandemic Covid – 19. PSBB ini dimulai sejak tanggal?? Hal ini menyebabkan segala aktifitas baik dilingkup BPTP Gorontalo maupun pihak penyedia jasa politeknik Gorontalo mengalami pembatasan (WFO dan WFH).



Gambar 4. Pemantapan perjanjian kerjasama dengan pihak penyedia politeknik gorontalo dalam pembuatan Rancangan Aksi Perubahan BPTP Mobile

2. Finalisasi modul yang akan ditampilkan dalam aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo

Finalisasi modul – modul sangat penting dilakukan, karena hal ini berhubungan dengan tampilan antar muka ketika aplikasi "BPTP MOBILE yang terintegrasi dengan website sudah di download di Handpone. Dan modul- modul ini diharapkan menjadi tampilan yang lebih informatif mudah dimengerti dan dipahami oleh pengguna, sehingga BPTP MOBILE ini betul-betul menjadi system layanan informasi inovasi teknologi yang dapat meningkatkan akuntabilitas, manajemen, integrasi dan kerjasama Balitbangtan BPTP Gorontalo. Finalisasi pembahasan modul – modul ini dilaksanakan secara virtual dengan menggunakan zoom meeting pada tanggal 28 april 2020 bersamaan dengan pemantapan perjanjian kerjasama seperti pada gambar 3 diatas.

Adapun modul-modul yang menjadi topic pembahasan dan pendalaman adalah sebagai berikut :

- a. Frontend website
 - a. Berita Kegiatan
 - b. Informasi Teknologi
- b. Backend Sistem
 - a. Master Kegiatan : input berita kegiatan
 - b. Master Informasi Teknologi : input produk teknologi pertanian
 - c. Master Café Inovasi : input data penjualan pertanian
 - d. Master Kebun : input informasi lahan percontohan
 - e. Master Pelatihan : input informasi kegiatan pelatihan
 - f. PKM : input layanan magang Siswa/Mahasiswa
 - g. Master Biodata Pegawai BPTP Gorontalo
- c. Mobile Aplikasi
 - a. Informasi kegiatan
 - b. Informasi prodak teknologi pertanian
 - c. Informasi Café Inovasi : Stok, Harga Barang pertanian
 - d. Infomasi lahan percontohan
 - e. Informasi kegiatan pelatihan
 - f. Informasi layanan magang Siswa/Mahasiswa
 - g. Ngobar : Diskusi dan Ngorol Pakar direkvia WhatsApp
 - h. Informasi Profil

Pembuatan modul – modul selanjutnya dilakukan oleh pihak penyedia/pengemban dalam hal ini Politeknik Negeri Gorontalo. Dan penyelesaian diberikan waktu sampai tanggal 29 April - 7 Juni 2020.

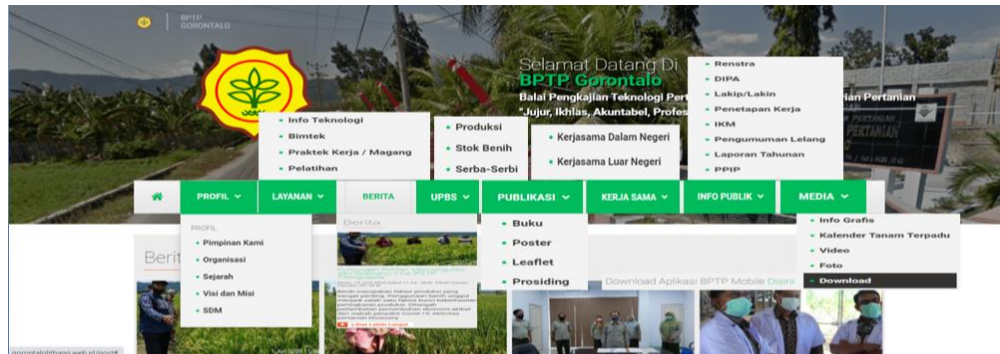
C. IMPLEMENTASI APLIKASI “BPTP MOBILE” SEBAGAI SISTEM LAYANAN INFORMASI INOVASI TEKNOLOGI

1. Penginputan informasi/konten inovasi teknologi ke dalam modul – modul yang telah dibuat oleh tim pengemban.

Penginputan konten dilakukan oleh tim teknis yang telah dibentuk sebelumnya. Semua yang telah ada diinput dan diupdate secara bertahap. Salah satu keunggulan “BPTP MOBILE” ini adalah terintegrasi dengan website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>, sehingga seluruh update konten/informasi dilakukan melalui dengan website tersebut. Penginputan informasi/konten telah dilakukan sejak tanggal 8 –

15 juni 2020 dan akan terus dilakukan updating informasi secara berkala dan setiap saat. Beberapa contoh modul yang telah dilakukan penginputan informasi/konten sebagai berikut:

a. Tampilan website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id/>



Gambar 5. Tampilan penginputan konten/informasi pada modul-modul yang terdapat pada website



Gambar 6. Semua tampilan modul-modul dan konten/informasi yang telah diinput langsung terintegrasi aplikasi "Bptp Mobile"

2. Sosialisasi kepada *stakeholder* melalui kegiatan webinar dengan Tema "**Dukungan Balitbangtan BPTP Gorontalo dalam Hilirisasi Inovasi Teknologi dalam Mendukung Ketahanan Pangan Masa Pandemi Covid-19 melalui Layanan BPTP MOBILE**"

Mengingat kondisi masih dalam masa pandemic Covid – 19, kegiatan sosialisasi dilakukan secara daring melalui kegiatan **webinar**. Tema webinar "**Dukungan Balitbangtan BPTP Gorontalo dalam Hilirisasi Inovasi Teknologi dalam Mendukung Ketahanan Pangan Masa Pandemi Covid-19 melalui Layanan BPTP MOBILE**". Untuk meningkatkan partisipasi peserta dalam melihat dan menginstall aplikasi "**BPTP MOBILE**", peserta harus mengikuti tata tertib webinar yang telah ditentukan oleh panitia penyelenggara webinar. Salah satu tata tertib yang wajib dilakukan oleh peserta adalah: "**Peserta diharapkan mengisi link registrasi absensi secara online melalui website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>, selanjutnya masuk ke layanan "media" pilih "Download" dan pilih "Download aplikasi BPTP Mobile" dan registrasi dilakukan secara otomatis setelah peserta menginstall aplikasi di Handpone**". Dengan cara demikian ini, secara jelas dapat dilihat **jumlah eviden** yang mengunjungi dan menginstall aplikasi "BPTP Mobile" yang dikembangkan ini.



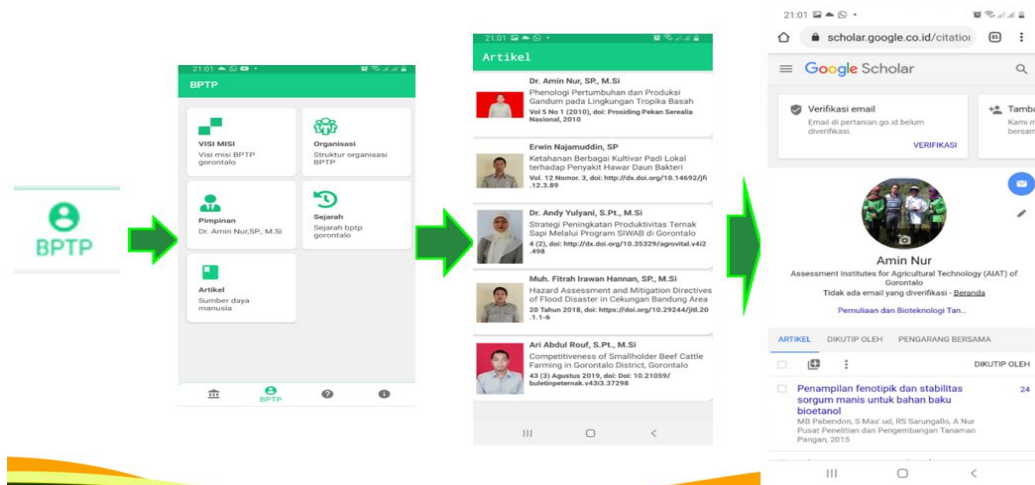
Gambar 7. Leaflet kegiatan webinar yang telah dilaksanakan pada tanggal 17 Juni 2020.

Total peserta yang melakukan registrasi secara online sebelum acara webinar dilaksanakan adalah 450 orang. Hal ini memperlihatkan bahwa jumlah orang yang telah melihat, mengunjungi website dan menginstall aplikasi "BPTP Mobile" berjumlah 450 orang (dapat dilihat pada lampiran). Namun yang ikut berpartisipasi langsung dalam acara webinar adalah 288 peserta seluruh Indonesia. Pada saat berlangsung webinar beberapa peserta mengungkapkan ketertarikan dalam mengikuti webinar adalah materi yang disajikan dan keinginan untuk mengetahui lebih mendalam informasi yang disajikan oleh aplikasi "**BPTP MOBILE**" sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi pertanian. Undangan webinar, daftar peserta dan statistik kunjungan sejak tanggal 10 – 20 Juni 2020 disajikan pada lampiran.

D. Tampilan antar muka aplikasi "BPTP Mobile setelah dilakukan evaluasi/updating konten/informasi yang terintegrasi dengan website: <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>

Pengguna setelah menginstall aplikasi "BPTP Mobile" dengan tampilan layar depan handphone seperti terlihat pada gambar 5. Pengguna wajib melakukan registrasi dengan dua layanan yaitu "**Petani dan Penyuluh/Peneliti**", hal ini sangat penting dilakukan karena akan saling terkait dengan beberapa kegiatan apakah itu **transaksi atau berdiskusi dengan pakar** dilingkup Balitbangtan BPTP Gorontalo. Ulasan singkat mengenai tampilan antar muka dari modul-modul dan informasi/konten yang telah di input pada aplikasi "BPTP Mobile" sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi mendukung hilirisasi inotek disajikan pada gambar berikut:

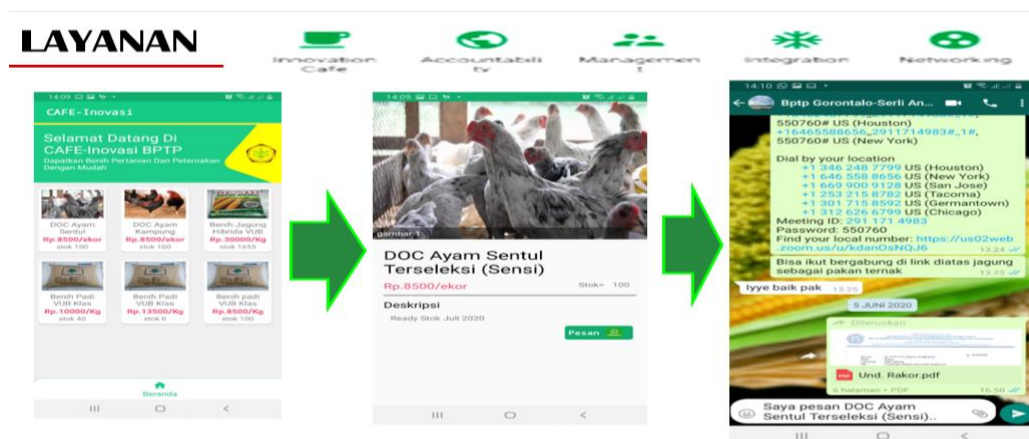
a. Modul Layanan “BPTP”



Gambar 8. Modul BPTP terdiri dari modul Visi Misi, Organisasi, Pimpinan, sejarah dan artikel.

Pada gambar 8 diatas, salah satu modul yang sangat menarik pada pengguna adalah “**Artikel**” dimana ketika pengguna mengkliknya, pengguna secara langsung dapat melihat **kepakaran peneliti/penyuluh** Balitbangtan BPTP Gorontalo. Pada saat pengguna mengklik salah satu peneliti misalnya “**Dr. Amin Nur, Sp, Msi**” pengguna langsung dapat mengakses semua informasi tulisan melalui tampilan “**Google Scholar Peneliti**”.

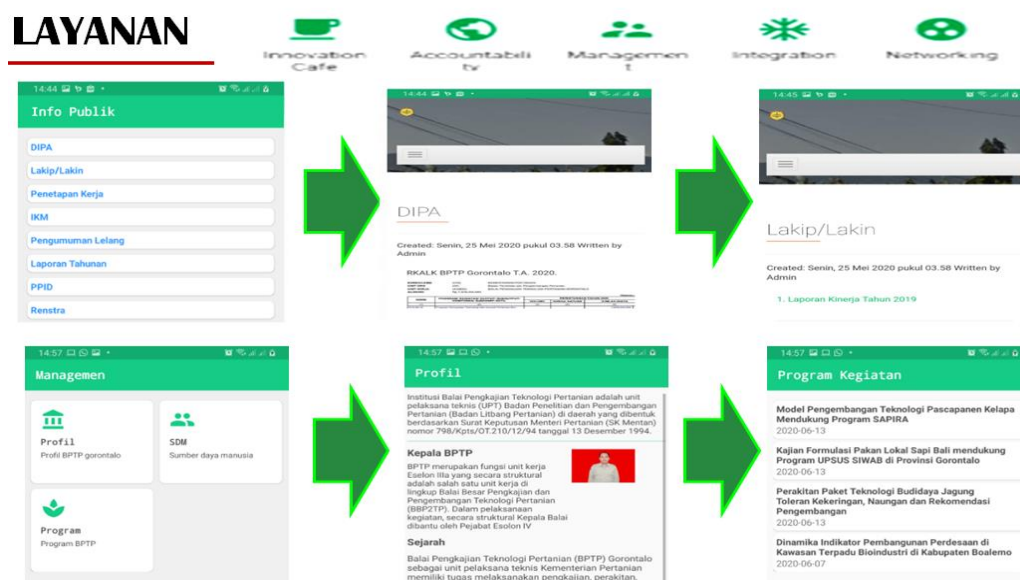
b. Modul Layanan terdiri dari Innovation Café, Accountability, Management, Integration and Networking (**I-AMIN**)



Gambar 9. Modul Layanan terdiri dari modul Innovation Café, Accountability, Management, Integration and Networking (I-AMIN)

Gambar 9 diatas memperlihatkan khusus pada layanan **"Innovation Café"** pengguna dapat membeli beberapa produk inovasi teknologi seperti DOC ayam KUB. Ketika pengguna mengklik DOC ayam KUB, pengguna dapat langsung mengorder pesanan melalui via **Whatsapp penanggung jawab** penjualan, demikian dengan inotek yang lainnya. Kenapa pada layanan Innovation Café hanya ada **"Beranda"** saja dan tidak ada slot **troli** dan **pesanan**. Karena dengan adanya slot troli dan pesanan akan membebani aplikasi, sehingga yang ada hanya beranda dan via whatsapp pesanan transaksi.

c. Modul Layanan Accountability dan Management

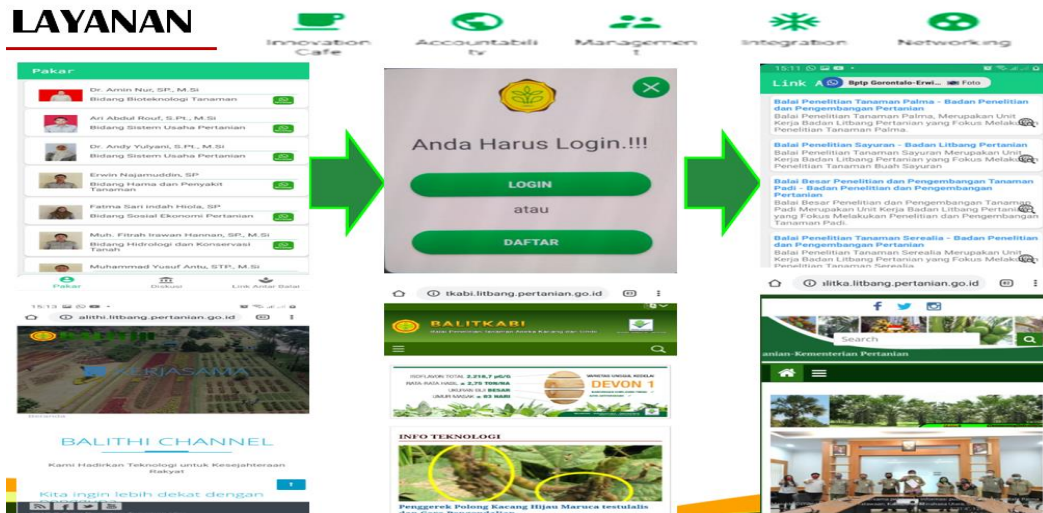


Gambar 10. Modul Layanan **Accountability** dan **Management**

Gambar 10 pada modul layanan **"Accountability"** pengguna dapat mengakses informasi keterbukaan publik Balitbangtan BPTP Gorontalo, sehingga publik dapat menilai bagaimana tingkat transparansi dalam pengelolaan lembaga sebagai UPT pusat yang berada di tingkat Propinsi. Diantara info publik yang dapat diakses adalah **dipa, lakip/lakin, penetapan kerja, ikm, pengumuman lelang, laporan tahunan, ppid dan renstra**. Pada modul layanan **"Management"** pengguna dapat

mengakses profil **Balitbangtan BPTP Gorontalo, SDM dan Program kegiatan Inotek spesifik lokasi.**

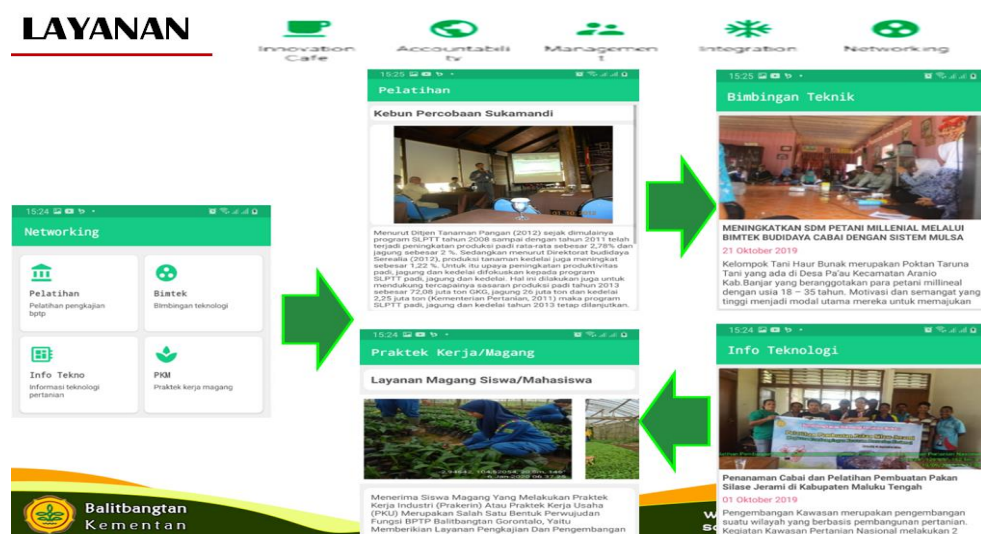
d. Modul Layanan Integration



Gambar 11. Modul Layanan **Integration** terdapat 3 slot bagian modul **Pakar**, **Diskusi** dan **Link antar balai**.

Gambar 11 pada modul layanan "**Integration**" pengguna dapat mengakses 3 slot layanan **Pakar**, **Diskusi** dan **link antar balai**. Pada layanan pengguna dapat langsung berkomunikasi dengan peneliti/penyuluh melalui via whatsapp terkait dengan inovasi teknologi yang akan dihilirkan oleh pengguna, demikian juga dengan layanan Diskusi. Sementara slot layanan **link antar balai**, pengguna akan menikmati layanan, ketika informasi inovasi teknologi yang didapatkan dari Balitbangtan BPTP Gorontalo masih sangat minim dan masih membutuhkan informasi lebih detail mengenai inovasi teknologi tersebut dapat memanfaatkan **link antar balai**. Di mana pada link tersebut pengguna diajak masuk dan berselancar dengan semua balai komoditas dibawah naungan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian sebanyak 19 Balai komoditas, 1 Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian (BPATP) dengan 6 Balai Besar seperti disajikan pada gambar 11 diatas.

e. Modul Layanan Networking



Gambar 12. Modul Layanan **Networking** terdapat 4 slot bagian modul **Pelatihan, Bimtek, PKM dan Info Teknologi**.

Gambar 12 pada modul layanan "**Networking**" pengguna dapat mengakses 4 slot layanan **Pelatihan, Bimtek, PKM dan Info Teknologi**. Informasi layanan pelatihan, merupakan hasil yang diterima peneliti/penyuluh setelah pelatihan dan dapat direplikasi melalui pelatihan selanjutnya. Peneliti/penyuluh dapat menyampaikan segala bentuk pelatihan termasuk memenuhi undangan pengguna dalam melaksanakan kegiatan pelatihan dan bimbingan teknis tentang inovasi teknologi yang akan dikembangkan. Layanan "**PKM**" merupakan informasi terkait siswa/mahasiswa yang telah, sementara dan yang akan masuk magang atau prakerin di Balitbangtan BPTP Gorontalo. Dengan layanan ini pengguna/orang tua/guru/dosen dapat melihat dan memantau bagaimana kualitas magang/prakerin dari bimbingan peneliti/penyuluh Balitbangtan BPTP Gorontalo dapat menambah pengetahuan dan skill dari siswa dan mahasiswa tersebut.

E. **Strategis dalam Pencapaian Kinerja 20 April – 20 Juni 2020**

1. **Perencanaan**

Dalam merancang Aksi Perubahan ini telah dilakukan perencanaan seperti yang tercantum pada milestone (Tabel 9). Namun perjalanannya dalam pelaksanaan yang mengalami perubahan hanya jadwal/waktu dengan adanya kondisi pandemi Covid-19.

2. **Kepemimpinan**

Dalam tahap pelaksanaan sosialisasi seluruh peneliti/penyuluh mencapai kesepakatan dalam mengembangkan aplikasi yang ada dan diintegrasikan website. Dimana selama ini aplikasi yang ada berdiri sendiri dan website lembaga selama 3 tahun tidak dapat diakses. Dalam kesepakatan tersebut website lembaga wajib di aktifkan dengan memiliki server sendiri, namun harus membangun komunikasi dengan litbang dalam hal membangun link dengan server utama untuk mendapai akses **IP Publik**. Disini seorang pemimpin dituntut untuk membangun komunikasi agar hal ini tercapai. ***Eviden yang dicapai pengaktifan Website :***
<http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id> yang selama ini 3 tahun down, tidak dapat diakses. Dengan dapatnya diakses kembali website reformasi birokrasi dapat dilakukan dengan keterbukaan publik

3. **Manajemen.**

Ditengah Pandemi Covid – 19, persoalan utama yang dihadapi adalah bagaimana menggerakkan orang, disatu sisi semua karyawan BPTP dan pihak penyedia jasa melakukan WFH dan mahasiswa yang membantu semua diliburkan. Akhirnya semua komunikasi yang dibangun secara virtual dengan zoom meeting. Hal ini memperlihatkan walaupun dengan kondisi pandemi covid 19 peneliti/penyuluh dan pihak penyedia teap produktif. ***Eviden yang dicapai Rancangan Aksi perubahan dapat terlaksana dengan***

***baik dengan dihasilkannya aplikasi "BPTP Mobile" 41
terintegrasi website***

4. Hilirisasi Inovasi Teknologi

Dengan adanya aplikasi "BPTP Mobile" yang terintegrasi dengan website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>. Penderasan inovasi teknologi yang dihasilkan lebih cepat terakses oleh pengguna jika dibandingkan dengan cara sebelumnya seperti bimtek. Capaian eviden dapat dilihat pada saat sosialisasi tanggal 17 Juni 2020, ***jumlah peserta teregistrasi mencapai 451 orang yang mengakses dan langsung mendownload aplikasi, pada saat acara yang hadir adalah 288 peserta terdiri dari petani, penyuluh, peneliti, praktisi, dosen dan mahasiswa*** seperti terlihat pada lampiran 5 dan 6. Sementara statistic kunjungan semenjak aktif website diatas tanggal 10 – 22 Juni 2020 jumlah ***kunjungan mencapai 1039 orang***

BAB VI

PENUTUP

1. Dengan perkembangan Informasi Teknologi yang sangat cepat, dibutuhkan sistem layanan informasi inovasi teknologi yang dapat lebih meningkatkan akuntabilitas kinerja yang terintegrasi.
2. **Website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id> dapat diakses yang selama ini 3 tahun down, tidak dapat diakses.** Dengan dapatnya diakses kembali website reformasi birokrasi dapat dilakukan dengan keterbukaan publik.
3. Aplikasi "BPTP Mobile" sebagai **system** layanan informasi inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi terintegrasi website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id> semakin meningkatkan layanan akuntabilitas kinerja Balitbangtan BPTP Gorontalo baik secara internal maupun secara eksternal. Utamanya penderasan inovasi teknologi kepada pengguna dengan slogan "**Balitbangtan BPTP Gorontalo dalam Genggaman**".
4. Capaian eviden dapat dilihat pada saat sosialisasi tanggal 17 Juni 2020, **jumlah peserta teregistrasi mencapai 451 orang yang mengakses dan langsung mendownload aplikasi, pada saat acara yang hadir adalah 288 peserta terdiri dari petani, penyuluh, peneliti, praktisi, dosen dan mahasiswa** seperti terlihat pada lampiran 5 dan 6. Sementara statistic kunjungan semenjak aktif website diatas tanggal 10 – 22 Juni 2020 jumlah **kunjungan mencapai 1039 orang**

Lampiran

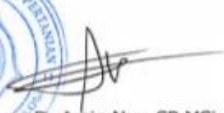


Lampiran 1. Konsultasi dengan Mentor Bapak Dr. Ir. Muh. Taufiq Ratule
M.Si (Ka. BBP2TP) Melalui Vicon



Lampiran 2. Konsultasi dengan Coach Bapak Dr. Bambang Budianto
Melalui Vicon

Lampiran 3. Daftar undangan resmi kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar

	KEMENTERIAN PERTANIAN BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN GORONTALO Jln. Moh Van Gobel No. 270 Kec. Tilong Kabila Kab. Bone Bolango Gorontalo 96583 Telepon (0435) 827627, Faximile (0435) 827627 Website : www://gorontalo.litbang.pertanian.go.id, Email : bptp_gtlo@yahoo.co.id	
Gorontalo, 15 Juni 2020		
Nomor Perihal Lampiran	: 6-785/TP.030/I.10.29/06/2020 : Undangan Webinar : 1 Exp	
Yth. Kepala Dinas Pertanian Propinsi Gorontalo Di Tempat		
Sehubungan akan di laksanakan kegiatan webinar "Dukungan BPTP Gorontalo dalam hilirisasi inovasi teknologi mendukung ketahanan pangan masa pandemik covid 19 melalui layanan BPTP Mobile", kami mengundang Bapak sebagai keynote speaker sekaligus membuka acara via zoom meeting yang akan diselenggarakan pada :		
Hari Waktu Meeting ID Password	: Rabu, 17 Juni 2020 : 09.00 – Selesai : 583 753 2367 : bptpmobile	
Demikian penyampaian kami, atas perkenan bapak disampaikan terimakasih.		
Mengetahui, Kepala Balai,  Dr.Amin Nur, SP.MSI NIP. 19760817 200112 1 001		



KEMENTERIAN PERTANIAN
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN GORONTALO
 Jln. Moh Van Gobel No. 270 Kec. Tilong Kabila Kab. Bone Bolango Gorontalo 96583
 Telepon (0435) 827627, Faximile (0435) 827627
 Website : www.litbang.pertanian.go.id, Email : bptp_glo@yahoo.co.id



Lampiran 1.

Teknis Pelaksanaan Webinar Dukungan BPTP Gorontalo Dalam Hilirisasi Inovasi teknologi Mendukung Ketahanan Pangan Masa Pandemi Covid-19 Melalui Layanan BPTP Mobile

1. Beberapa hal yang perlu disiapkan sebelum mengikuti kegiatan Webinar berbasis online :
 - a. Peserta diharapkan mengisi link registrasi absensi secara online melalui website : <http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id>, selanjutnya masuk ke layanan "media" pilih "Download" dan pilih "Download aplikasi Bptp Mobile" dan registrasi dilakukan secara otomatis setelah install aplikasi
 - b. Peserta wajib melakukan registrasi ulang pada saat acara berlangsung
 - c. Setiap Zoom Account peserta wajib menggunakan profil nama (nama profil) yang sama dengan nama yang telah didaftarkan sebelumnya pada link pendaftaran
 - d. Setiap peserta tidak diperkenankan mengaktifkan voice (mode mute) saat acara berlangsung, kecuali saat sesi tanya jawab dan telah memperoleh persetujuan oleh admin
 - e. Peserta menggunakan perangkat laptop atau handphone android untuk dapat bergabung melalui video conference
 - f. Peserta diharapkan dapat mengikuti kegiatan webinar dari sejak awal hingga selesai
 - g. Aplikasi zoom dapat di instal dengan mengakses di playstore (handphone) atau melalui alamat web zoom.us (laptop)
 - h. Peserta hadir 15 menit sebelum acara dimulai
 - i. Setiap peserta yang join melalui Zoom Link akan berada di waiting room (ruang tunggu) beberapa saat sebelum dimasukkan ke Webinar room (ruang webinar) oleh host admin
 - j. Peserta akan mendapatkan penggantian pulsa setelah kegiatan berlangsung dari pihak BPTP Gorontalo (khusus untuk peserta undangan yang ditentukan BPTP)
 - k. Setiap peserta akan menerima e-sertifikat gratis dari panitia, paling lambat tujuh hari setelah kegiatan dan akan dikirimkan melalui akun email peserta yang telah didaftarkan melalui link absensi.
 - l. E-sertifikat hanya diberikan kepada peserta yang mengikuti kegiatan ini dan berdasarkan link absensi
 - m. Pemenang hadiah doorprice akan dikirimkan ke pihak pemenang
 - n. Terapkan protokol kesehatan pada saat kegiatan berlangsung (jaga jarak dan gunakan masker)
2. Peserta Webinar :
 - a. Penyuluh Kab/Kota Propinsi Gorontalo
 - b. Peneliti/Penyuluh/Dosen
 - c. Mahasiswa
 - d. Umum



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN GORONTALO
Jln. Moh. Van Gobel No. 375 Kec. Tilang Kabila Kab. Bone Iboango Gorontalo 96563
Telepon (0435) 827627, Faximile (0435) 827627
Website : www.bptp.go.id, Email : bptp_glo@yahoo.co.id



Lampiran 2.

Jadwal Tentative Kegiatan Webinar
Dukungan BPTP Gorontalo Dalam Hilirisasi Inovasi teknologi Mendukung Ketahanan
Pangan Masa Pandemi Covid-19 Melalui Layanan BPTP Mobile

No	Waktu	Kegiatan	Person	Moderator
1	09.00 – 09.30	Registrasi Peserta	Panitia (host admin)	
2	09.30 – 10.00	Pembukaan	Fatmah Sari Indah Hiola, SP	
	10.00 – 10.10	Do'a	Nilam Kasim, A.Md	
	10.10 – 10.20	Sambutan kepala BPTP Gorontalo	Dr. Amin Nur, SP., M.Si	
	10.20 – 11.00	Arahan sekaligus membuka acara	Kepala Dinas Pertanian Propinsi Gorontalo	
	11.00 – 12.00	Materi Inovasi Teknologi • Sosialisasi BPTP mobile dalam hilirisasi inovasi teknologi spesifik lokasi • Peluang Bisnis Ayam KUB • Proliga Cabe dan Bawang Merah • Prospek produk minyak kelapa untuk kesehatan	Dr. Amin Nur SP,MSI Dr. A. Yuliani F. S.Pt., M.Si Jaka Sumarno, STP,MSI Muh. Yusuf Antu, STP.,M.Si	Fatmah Sari Indah Hiola, SP
	12.00 – 12.10	Penutupan	Panitia	

Lampiran 5. Daftar peserta registrasi secara online kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar berjumlah 451 orang (Asn, Penyuluh, Peneliti, Dosen, Mahasiswa dan Praktisi).

Daftar Peserta webinar sosialisasi Bptp mobile yang melakukan registrasi secara online						
No	Timestamp	Nama Lengkap Tanpa Gelar	Institusi (Jangan disingkat)	Pekerjaan	Email	Nomor HP WA
1	6/15/2020 14:48:12	RACHMAT	(Polbangtan) Gowa	ASN	sumamanrachmat@gmail.com	81355474974
2	6/15/2020 16:06:31	ENDI TRIYANTO MANYOTE	Gorontalo	ASN	kkaryaguna@gmail.com	8114342421
3	6/15/2020 17:33:07	SUWANDI SAID	Kab. Bone Bolango	Penyuluh	suwandi_said85@yahoo.co.id	82187318713
4	6/15/2020 17:57:33	Dini Yuliani	Padi	Peneliti	diniyuliani2010@gmail.com	81221480099
5	6/15/2020 18:07:27	Yuniarti	Pertanian Sumatera Barat	Peneliti	yuniarti@yahoo.com	85274212611
6	6/15/2020 18:07:46	Indah kurniasari	dan obat	Peneliti	indahkurniasaribalitro@gmail.com	8172390554
7	6/15/2020 18:08:39	Lukman Hakim, S. Pt., M. Pt.	Pertanian Papua Barat	Peneliti	lhakim@pertanian.go.id	81231544396
8	6/15/2020 18:09:14	Suryansah	UNTAN	Mahasiswa	suryansah.untan@gmail.id	85752844526
9	6/15/2020 18:09:38	LINA ATIKASARI	Politeknik LPP Yogyakarta	Mahasiswa	atika.lina2701@gmail.com	82335372507
10	6/15/2020 18:09:59	Willandani Aprika Sari	Universitas Tanjungpura	Mahasiswa	willandani558@gmail.com	81522953459
11	6/15/2020 18:11:10	Ayru Rahayu	Indonesia	Peneliti	ayyurahayu08@gmail.com	85749309224
12	6/15/2020 18:11:39	Awanis STP, M.Si	BPTP Kalimantan Selatan	Peneliti	awanis.w@gmail.com	82213021301
13	6/15/2020 18:12:04	Frisca Rinaldi Putri	Universitas Negeri Padang	Mahasiswa	friscanaldiputri03@gmail.com	82183012007
14	6/15/2020 18:15:01	Yustisia	Pertanian Sumatera Selatan	Peneliti	yustisiassumself111@gmail.com	82178708129
15	6/15/2020 18:15:32	TRI WULANSARI	Kecamatan Kedungjati Kabupaten	ASN	wulanp61@gmail.com	82172210489
16	6/15/2020 18:17:24	Mundhir Mukthafa	Politeknik LPP Yogyakarta	Mahasiswa	didibesuki40@gmail.com	81249531231
17	6/15/2020 18:17:36	Moch Arif Subechan	Balai Penelitian Tanaman Serealia	Peneliti	masubechan@gmail.com	8566633688
18	6/15/2020 18:17:39	AMITHA DEWI	POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA	Mahasiswa	amithadewi0304@gmail.com	89610416138
19	6/15/2020 18:19:24	Ahmad Anugrah Ramang	Universitas Hasanuddin	Mahasiswa	ahmadanugrahramang@gmail.com	85241651715
20	6/15/2020 18:20:39	Mariana	Dinas pertanian kota kendari	Penyuluh	marlianakdi82@gmail.com	81341542498
21	6/15/2020 18:20:58	M Subarkah	Mahasiswa politeknik LPP	Mahasiswa	subarkah8128@gmail.com	82282544403
22	6/15/2020 18:21:26	Armeina Yuka Marlanita Sari	Grobogan	Penyuluh	armeinayuka@gmail.com	85226225042
23	6/15/2020 18:23:49	Bambang Sugianto	Politeknik LPP Yogyakarta	Mahasiswa	sugiantobambang088@gmail.com	81211774490
427	6/17/2020 7:27:58	Riton K Timo SP	Hortikultura dan perkebunan kab	Penyuluh	ristontimotimo@gmail.com	85240767878
428	6/17/2020 7:42:52	Muhammad Ammar	Sriwijaya	Dosen	m	8127856104
429	6/17/2020 7:54:41	Rosdiana, SP	Pertanian Gorontalo	ASN	rosdiana010210@gmail.com	811433025
430	6/17/2020 8:03:07	Srie Dewi Hartaty Tardjo	Hewan kabupaten Gorontalo	Penyuluh	Hartatitardjo@yahoo.com	8124407530
431	6/17/2020 8:11:24	Andi Irmadamayanti	Pertanian Sulawesi Tengah	Peneliti	andirma.damayanti@gmail.com	85255432005
432	6/17/2020 8:14:06	Rosmiati	Hewan Kabupaten Gorontalo	Penyuluh	rosmiati721@gmail.com	81340292938
433	6/17/2020 9:01:08	Sitti Yulana Haris	PERTANIAN GORONTALO	ASN	sittiyulana_haris@yahoo.com	81343513361
434	6/17/2020 9:22:53	Iham habi	kabupaten Bone Bolango	Penyuluh	ilhambabi969@gmail.com	85256785682
435	6/17/2020 9:34:09	Surya Andriyani P	Perikanan Kabupaten Karanganyar	Penyuluh	suryandriee@gmail.com	85200072000
436	6/17/2020 9:38:06	Ferson Apriyadi Islam	Dinas pertanian	Penyuluh	Fersonislam111@gmail.com	85339364226
437	6/17/2020 9:41:27	Ferson Apriyadi Islam	Dinas pertanian	Penyuluh	fersonislam111@gmail.com	85339364226
438	6/17/2020 9:44:06	Mozart Nuzul Apriliza AM	Loka Penelitian Sapi Potong	Peneliti	mozartapriliza@gmail.com	85727097070
439	6/17/2020 9:45:39	Nur Alam, SP, M.Si	Teknologi Pertanian Sulawesi	Penyuluh	alamnuralam804@gmail.com	82347420113
440	6/17/2020 9:47:49	Ardiansyah	Dinas Pertanian	Penyuluh	ardianardiansyah@gmail.com	81350519667
441	6/17/2020 9:51:33	Ardiansyah	Dinas pertanian	ASN	ardianardiansyah691@gmail.com	81350519667
442	6/17/2020 10:18:24	WIDOYO	Kec. Gabus Kab. grobogan Provinsi	Penyuluh	widoYO84bintang@gmail.com	82135152857
443	6/17/2020 10:20:33	Aidin Mohune	Boalemo	Penyuluh	aidinmohune@gmail.com	85240266670
444	6/17/2020 10:24:05	Elisafitri Saidi	Dinas Pertanian Boalemo	Penyuluh	elisafitri338@gmail.com	85240121657
445	6/17/2020 10:36:59	Riana Nango	Kecamatan Tilamuta	Penyuluh	nangoriana@gmail.com	81342382442
446	6/17/2020 10:56:49	Winda pebri antika	Politeknik LPP Yogyakarta	Mahasiswa	windaantika623@gmail.com	87865702018
447	6/17/2020 12:44:05	HELI HABI S tp	boalemo	Penyuluh	Bpp dulup@gmail.com	85397462438
448	6/17/2020 12:52:54	STHEVHY BULUMULAWA	Boalemo	Penyuluh	Bppdulupi@gmail.com	81343513016
449	6/17/2020 14:26:46	Khairul Saleh	Dinas pertanian	Penyuluh	Khairul45_saleh@gmail.com	85265265206
450	6/17/2020 15:14:21	Suriani	Kecamatan Duhiadaa Kabupaten	Penyuluh	anymarissa209@gmail.com	8124277354
451	6/17/2020 16:02:36	Rahmawati Sultan	Universitas Al-Asy'ariyah Mandar	Dosen	rahmayoeliea@gmail.com	81354799224

Lampiran 6. Daftar peserta yang mengikuti kegiatan webinar sosialisasi BPTP Mobile dan Tata tertib webinar berjumlah 288 orang (Asn, Penyuluh, Peneliti, Dosen, Mahasiswa dan Praktisi.

Daftar Peserta webinar sosialisasi Bptp mobile yang yang hadir					
No	Timestamp	Nama Lengkap (Dengan Gelar)	Alamat Email	Instansi	No. HP
1	6/17/2020 11:04:41	Ika Riana Hiola	ikhahiola@gmail.com	Dinas Pertanian	85298123688
2	6/17/2020 11:04:46	Emawati Djaya	emawatidjaya@gmail.com	BPTP PAPUA	85395208545
3	6/17/2020 11:05:03	PAULINA PODU PASI, S.Pi	paniepaolina@gmail.com	BBRBLPP GONDOL	82239356557
4	6/17/2020 11:05:04	Mustopa Kamal	mustopakamal1030@gmail.com	Kementerian Kelautan Dan Perikanan	81287443232
5	6/17/2020 11:05:06	Ida Andriani, SP	ida.andriyani24@gmail.com	BPTP Sulbar	85242262622
6	6/17/2020 11:05:08	Trisnawaty Supu, SP, MM	duaduatujussembilan@gmail.com	Dinas Pertanian Prov Gorontalo	85256230529
7	6/17/2020 11:05:12	ADE CHARLES GODOLE, SP., M.Si	charlesade35@gmail.com	Dinas Pertanian Kabupaten Poso	82296131797
8	6/17/2020 11:05:13	Dr. Rahmi Dianita, S.Pt, M. Sc.	rahmi_dianita@yahoo.com	Universitas Jambi	8179008388
9	6/17/2020 11:05:22	Irmawati, A.Md	Odanbaeti@gmail.com	Dinas Pertanian Aceh Besar	85296719562
10	6/17/2020 11:05:27	WAFIATUN TOYYIBA, STP	fiazafiy@gmail.com	Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten	85259435393
11	6/17/2020 11:05:34	Taufiq Hidayat	taufikhidayatmursalin@gmail.com	Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa	82290827230
12	6/17/2020 11:05:34	Sri Yulin Tuna, S.P	sry.yulin.tuna.part2@gmail.com	Dinas Pertanian Kab Gorontalo	82238345453
13	6/17/2020 11:05:39	Maintang SP,MSI	maintang80@gmail.com	BPTP SULSEL	85255418883
14	6/17/2020 11:05:40	Mala Agustiani, A.Md.P	Mala.agustiani@gmail.com	Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa	82179357854
15	6/17/2020 11:05:41	YUSMAN, SP, MP	yusmanamir123@gmail.com	Perkebunan Provinsi Sumatera Barat	8116661007
16	6/17/2020 11:05:42	Misran Akub	misranakub@gmail.com	Universitas Negeri Gorontalo	85399051763
17	6/17/2020 11:05:44	Ruskiah Syamsuddin	ruskiahsyamsuddin@gmail.com	Universitas Hasanuddin	82198081635
18	6/17/2020 11:05:44	MUNDHIR MUKTHAFA	didibesuk40@gmail.com	Politeknik LPP Yogyakarta	81249531231
19	6/17/2020 11:05:49	Awanis, STP, M.Si	awanis.w@gmail.com	BPTP Kalimantan Selatan	82213021301
20	6/17/2020 11:05:51	PAULINA PODU PASI, S.Pi	paniepaolina@gmail.com	BBRBLPP	82239356557
21	6/17/2020 11:05:53	M Subarkah	subarkah8128@gmail.com	Mahasiswa Politeknik LPP Yogyakarta	85282544403
22	6/17/2020 11:06:02	SUPARDI, S.Pt	supardi_otsgri@yahoo.co.id	Kabupaten Gorontalo.	85240196195
23	6/17/2020 11:06:05	BETY RIA KARTIKA SARI, SP	betryriakartikasari@gmail.com	Indragiri hulu provinsi riau	81366619981
24	6/17/2020 11:06:05	Yulan Ismail, SP, M.Si	yulan.i@yahoo.com	Universitas Pohnuato	82292730715
25	6/17/2020 11:06:07	Surya, M.Si.	aku.uyha@yahoo.com	BPTP Gorontalo	85242622522
26	6/17/2020 11:06:09	RAHMY M. DAUD, SP	rahmymdaud@gmail.com	DKPP KOTA GORONTALO	81342657090
27	6/17/2020 11:06:13	LAZIM SOFI, S.P	ketum_himaron@yahoo.co.id	Pekalongan	85226724550
259	6/17/2020 12:08:29	LUTFIANA ULFA, SP	ulufila22@gmail.com	Pangan Kab Ponorogo	85235235510
260	6/17/2020 12:08:52	Hj Asisah Amir, S Pt	asisahamir10589@gmail.com	Dinas pertanian kota kendari	8234821827
261	6/17/2020 12:09:39	Dr. Ir. Muslimin, MP.	muspaowe@yahoo.com	BPTP Sulawesi Selatan	81310898488
262	6/17/2020 12:09:43	A.HAIRATI, S.Pt	andherahera@gmail.com	Dinas TPHPKP	8135501388
263	6/17/2020 12:10:25	Supardi, S.Pt	supardi_otsgri@yahoo.co.id	Kabupaten Gorontalo	85240196195
264	6/17/2020 12:10:41	Achmad Syarif Nur Fajrullah, SP	syarifajrullah@gmail.com	Disperintahoribun Kab. Sumenep Prov. Jatim	85931333187
265	6/17/2020 12:10:48	Eka Saputra	ekafirstresources@gmail.com	Satker P3MD Kemendesa Sumut	81214045844
266	6/17/2020 12:11:17	Abdul Djali Djadin	fndjall@yahoo.co.id	Dinas Pangan Prov. Gorontalo	81356163614
267	6/17/2020 12:11:58	AGUS R. ALI	alagusral@gmail.com	BPP - KEC. LIMBOTO KAB. GTLO	85272252696
268	6/17/2020 12:12:27	Rizal Doda	rizal_doda@yahoo.co.id	Kota Gorontalo	81340481212
269	6/17/2020 12:12:35	ZASLI PURWANTO, SP.	zasli1983@gmail.com	Hortikultura, dan Perkebunan Kabupaten	82332822726
270	6/17/2020 12:14:15	Dwi Nugroho	dwinugrohostp@gmail.com	Hortikultura dan Perkebunan Kab Sumenep	85259151707
271	6/17/2020 12:15:41	SUMITRO HATIBIE, SP	sumitrohatibie1@gmail.com	Dinas Pertanian Kabupaten Gorontalo	85240048322
272	6/17/2020 12:15:41	Sn Supriyatin Handayani, S. TP	Srisupriyatinhandayani@gmail.com	Diapertahoribun	82346017654
273	6/17/2020 12:24:12	Rachmat, SP., MP	sumamanrachmat@gmail.com	(Polbangtan) Gowa	81355474974
274	6/17/2020 12:36:44	Emiliano cortereal	emilianocortereal756@gmail.com	-	81338693381
275	6/17/2020 12:55:28	Ika Shofianingtyas, S.Pt	mentrisindens2020@gmail.com	Dinas Pertanian Kota Semarang	81325743297
276	6/17/2020 12:58:11	Muhtar, SP	yuttamukhty@gmail.com	BPTP Sulawesi Barat	82343354000
277	6/17/2020 12:58:57	Dr. Setiawan Putra Syah, S.Pt, M.Si	setiawanputrasyah@unsulbar.ac.id	Universitas Sulawesi Barat	82213540220
278	6/17/2020 13:06:35	Dra. Warda	Wardah63@yahoo.com	BPTP SulSel	81342136381
279	6/17/2020 13:41:25	TRI WULANSARI	wulanpip81@gmail.com	KABUPATEN GROBOGAN JATENG	82172210489
280	6/17/2020 14:17:20	Muh Arsyad, S.TP., M.Si	Arsyadmaner@gmail.com	Universitas Pohnuato	85242085588
281	6/17/2020 15:38:03	Faizal Rizal Azhari, S. Pi	faizalazhari73@yahoo.com	BBRBLPP Gondol	81317167990
282	6/17/2020 18:16:05	INDAH KARTIKA DEWI, S.ST	indahkartikadewi02@gmail.com	Dinas Pertanian Kota Semarang	85228536177
283	6/17/2020 19:17:27	Mekda	mekdaburhan66@gmail.com	Universitas Hasanuddin	85240040809
284	6/18/2020 6:24:21	Winda pebri antika	windaantika23@gmail.com	Politeknik LPP YOGYAKARTA	87865702018
285	6/18/2020 8:41:38	Hayun Mohamad Abdul	hayun.abdul.sulsel@gmail.com	BPTP Sulawesi Selatan	82343634979
286	6/18/2020 8:42:54	Hayun Mohamad Abdul, S.ST	hayun.abdul.sulsel@gmail.com	BPTP Sulawesi Selatan	82343634979
287	6/18/2020 8:47:55	Mantra Bagus Itsnawan	jundullah_atirami@yahoo.com	Kemenag Kota Malang	85649609035

Lampiran 7. Statistik Kunjungan website periode 22 juni 2020

new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id.

Maps



01 Hazard Assessment and Mitigation Directives of Flood Disaster in Cekungan Bandung Area

□ Muh. Fitrah Irawan Hannan, SP, M.Si Jurnal

Tempat : (Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan) ,
(<https://doi.org/10.29244/jitl.20.1.1-6>) , Vol : (20 Tahun 2018) [Read more](#) □

STATISTIK PENGUNJUNG

Hari Ini	37
Kemarin	62
Minggu Ini	99
Bulan Ini	1039
Seluruhnya	1039

Lampiran 8. Perubahan Waktu Milestone Aplikasi "BPTP Mobile" untuk meningkatkan akuntabilitas sistem layanan informasi inovasi teknologi

No	Tahapan Utama	Waktu
1)	Tahapan Jangka Pendek	2 bulan
a	Persiapan pelaksanaan program Aksi perubahan	
	- Sosialisasi Internal rancangan aksi perubahan	1 April 2020
	- Koordinasi dengan Tim Poligon dalam aksi perubahan yg akan dibuat.	17 April 2020
	- Membentuk Tim Teknis program Sistem Layanan Informasi Inovasi teknologi terintegrasi dengan Website "BPTP Mobile"	20 April 2020
b	Rancangan program Aplikasi "BPTP Mobile" sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi	
	- <i>Pemantapan</i> dan Penandatanganan Kerjasama Tim BPTP dengan Poligon sebagai penyedia Aplikasi dalam pembuatan "BPTP Mobile"	28 April 2020
	- Finalisasi modul yang akan ditampilkan dalam aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website. BPTP Gorontalo.	28 April s/d 1 Mei 2020
	- Tahapan penyelesaian/pembuatan aplikasi BPTP MOBILE oleh pengembang/ Penyedia Jasa Tanggal	29 April – 7 Juni 2020
C	Implementasi Aplikasi "BPTP Mobile" sebagai sistem layanan informasi inovasi teknologi	
	- Pengimputan informasi/konten inovasi teknologi ke dalam modul yang telah dibuat	8 – 15 Juni 2020
	- Sosialisasi kepada <i>stakeholder</i> melalui kegiatan webinar dengan Tema "Dukungan Balitbangtan BPTP Gorontalo dalam Hilirisasi Inovasi Teknologi dalam Mendukung Ketahanan Pangan Masa Pandemi Covid-19 melalui Layanan BPTP MOBILE"	17 Juni 2020
D	- Tampilan <i>antar muka</i> aplikasi "BPTP Mobile setelah dilakukan evaluasi/updating konten/informasi yang terintegrasi dengan website: http://new.gorontalo.litbang.pertanian.go.id	18 s/d 20 Juni 2020
2)	Tahapan Jangka Menengah	12 Bulan
a	Implementasi dan evaluasi modul dalam meningkatkan sistem layanan informasi inovasi teknologi dalam meningkatkan akuntabilitas dan layanan kinerja dan Mengintegrasikan SOP Manajemen Balai dengan aplikasi BPTP Mobile dan mengintegrasikan dengan website	Juli s/d Desember 2020
3)	Tahapan Jangka Panjang	>12 Bulan
a	Terciptanya Sistem layanan Informasi Inovasi Teknologi yang terpadu dan terintegrasi dengan website.BPTPgorontalo.	Pebruari sd Nopember 2021

