

Digitalisasi Data Opname Stok Alat dan Bahan Praktik Terintegrasi Menggunakan Barcode



Buku Alat Inventaris SMK PP N Banjarbaru
Kebun Cengeng Lor Tahun 2019

No	Nama Alat	Jumlah Alat	Normal	Rusak	Stok
1	Penggaris	81	71	0	Cukup
2	Korong	12	12	0	Cukup
3	Sekam	15	15	0	Kurang
4	Sekam	15	15	0	Cukup
5	Sekam	15	15	0	Kurang
6	Penggaris	1	1	0	Kurang
7	Penggaris	14	14	0	Kurang
8	Gelas	14	14	0	Kurang
9	Gelas	14	14	0	Cukup
10	Gelas	14	14	0	Kurang
11	Penggaris	14	14	0	Cukup
12	Penggaris	14	14	0	Cukup
13	Penggaris	14	14	0	Cukup
14	Penggaris	14	14	0	Cukup
15	Penggaris	14	14	0	Cukup
16	Penggaris	14	14	0	Cukup
17	Penggaris	14	14	0	Cukup
18	Penggaris	14	14	0	Cukup
19	Penggaris	14	14	0	Cukup
20	Penggaris	14	14	0	Cukup
21	Penggaris	14	14	0	Cukup
22	Penggaris	14	14	0	Cukup
23	Penggaris	14	14	0	Cukup
24	Penggaris	14	14	0	Cukup
25	Penggaris	14	14	0	Cukup
26	Penggaris	14	14	0	Cukup
27	Penggaris	14	14	0	Cukup
28	Penggaris	14	14	0	Cukup
29	Penggaris	14	14	0	Cukup
30	Penggaris	14	14	0	Cukup

No	Nama Alat	Jumlah Alat	Normal	Rusak	Stok
1	Penggaris	81	71	0	Cukup
2	Korong	12	12	0	Cukup
3	Sekam	15	15	0	Kurang
4	Sekam	15	15	0	Cukup
5	Sekam	15	15	0	Kurang
6	Penggaris	1	1	0	Kurang
7	Penggaris	14	14	0	Kurang
8	Gelas	14	14	0	Kurang
9	Gelas	14	14	0	Cukup
10	Gelas	14	14	0	Kurang
11	Penggaris	14	14	0	Cukup
12	Penggaris	14	14	0	Cukup
13	Penggaris	14	14	0	Cukup
14	Penggaris	14	14	0	Cukup
15	Penggaris	14	14	0	Cukup
16	Penggaris	14	14	0	Cukup
17	Penggaris	14	14	0	Cukup
18	Penggaris	14	14	0	Cukup
19	Penggaris	14	14	0	Cukup
20	Penggaris	14	14	0	Cukup
21	Penggaris	14	14	0	Cukup
22	Penggaris	14	14	0	Cukup
23	Penggaris	14	14	0	Cukup
24	Penggaris	14	14	0	Cukup
25	Penggaris	14	14	0	Cukup
26	Penggaris	14	14	0	Cukup
27	Penggaris	14	14	0	Cukup
28	Penggaris	14	14	0	Cukup
29	Penggaris	14	14	0	Cukup
30	Penggaris	14	14	0	Cukup



Deskripsi ringkas teknologi.

Digitalisasi Data Opname Stok Alat dan Bahan Praktik Terintegrasi Menggunakan Barcode merupakan inovasi dalam pengelolaan sarana praktik di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Banjarbaru. Sistem memanfaatkan barcode sebagai media pencatatan setiap alat dan bahan sehingga proses pendataan dan opname stok dilakukan secara cepat, akurat, dan terdokumentasi secara digital dalam google spreadsheets.

Petani adopter. Belum ada, karena teknologi ini masih berada pada tahap praktik pembelajaran peserta didik di SMK Pertanian Pembangunan Negeri Banjarbaru dan belum diterapkan oleh petani atau kelompok tani di luar sekolah.

Kebaruan teknologi. Mengintegrasikan barcode dengan database inventaris di sehingga identifikasi, transaksi, opname stok, monitoring persediaan, dan pelaporan dilakukan dalam satu sistem.

Best practice implementasi teknologi.

(1)Pendataan inventaris, (2) Pembuatan barcode, (3) Pemasangan label barcode pada beberapa area gudang (4) Scan saat ingin melihat data stok opname (5) Penyimpanan otomatis ke database, (6)Evaluasi berkala.

Syarat dan kondisi implementasi.

Database inventaris, barcode generator, printer label, scanner/smartphone, komputer/server, jaringan, serta SDM pengelola.

Keunggulan dan kelemahan teknologi.

Keunggulan: cepat, akurat, real-time, mengurangi human error, laporan otomatis. Kelemahan: membutuhkan pendataan awal, pemeliharaan database, dan pencetakan ulang barcode bila rusak.

Tautan informasi

https://tr.ee/n_3-IQY4P

Identitas inovator (penemu teknologi) jika ada

Nama: Erina Dwi Ramadhani
Instansi: SMK PP- Negeri Banjarbaru
Media sosial/e-mail:
erinadwir09@gmail.com

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama: Erina Dwi Ramadhani
Instansi: SMK PP- Negeri Banjarbaru