

DIGITALISASI PENCATATAN PEMAKAIAN DAN PENGEMBALIAN ALSINTAN



Deskripsi ringkas teknologi

Melalui sistem ini, setiap unit Alsintan terdapat QR Code yang memuat akses instan ke dasbor administrasi pemakaian dan pengembalian unit tersebut secara digital.

Petani adopter

Teknologi ini masih diterapkan di lingkungan Teaching Factory SMK Pertanian Pembangunan Negeri Banjarbaru, guna mendukung optimalisasi pengelolaan lahan praktik siswa dan umum.

Kebaruan teknologi

Kebaruan teknologi terletak pada integrasi arsitektur *low-code* yang efisien dan murah berbasis ekosistem Google dan Linktree.

Best Practice implementasi teknologi

Implementasi dilakukan dengan menempelkan stiker barcode laminasi tahan cuaca pada bodi mesin. Operator wajib memindai barcode untuk membaca SOP keselamatan dan operasional sebelum menyalakan armada Alsintan.

Syarat dan kondisi implementasi

Implementasi memerlukan penyiapan file dokumen SOP format PDF di Google Drive, stiker barcode fisik, dan smartphone berkamera. Diperlukan juga jaringan internet untuk membuka tautan cloud dokumen.

Keunggulan dan kelemahan teknologi

Sistem ini unggul dalam kemudahan akses regulasi, menekan angka kecelakaan kerja, dan efisiensi ruang penyimpanan fisik. Kelemahannya adalah ketergantungan pada kestabilan sinyal internet di area lahan terbuka.

Tautan informasi

<https://linktr.ee/WORKSHOPMEKANISASIALSINTAN>

Identitas inovator (penemu teknologi)

Nama: Dominicus Angki Prabowo

Instansi: SMK PP N Banjarbaru

e-mail: dominicusangki97@gmail.com

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama: Dominicus Angki Prabowo

Instansi: SMK PP N Banjarbaru

e-mail: dominicusangki97@gmail.com