

DIGITALISASI SOP ALSINTAN



Deskripsi ringkas teknologi

Melalui sistem ini, dokumen SOP masing-masing unit Alsintan diunggah ke Google Drive dan dapat diakses instan secara digital di lapangan cukup dengan memindai barcode khusus pada mesin.

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 pemanfaatan QR Code/barcode sebagai jembatan fisik ke menu navigasi Linktree, yang mengarah langsung ke folder penyimpanan file SOP terintegrasi di Google Drive.

Best Practice implementasi teknologi

Implementasi dilakukan dengan menempelkan stiker QR Code tahan cuaca pada bodi Alsintan. Operator wajib memindai kode sebelum dan sesudah penggunaan alat, lalu mengisi formulir digital instan untuk memastikan kepatuhan pencatatan di lapangan.

Syarat dan kondisi implementasi

Implementasi memerlukan stiker QR Code tahan air/minyak dan *smartphone* berkamera aktif. Dari sisi SDM, operator harus paham dasar operasional *smartphone*, serta didukung jaringan internet yang memadai untuk sinkronisasi data ke Google Sheets.

Keunggulan dan kelemahan teknologi

Sistem ini unggul dalam efisiensi pelaporan, akurasi riwayat mesin, dan biaya yang murah. Kelemahannya terletak pada ketergantungan terhadap sinyal internet di area terpencil serta perlunya kedisiplinan operator untuk selalu memindai kode.

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