

Digitalisasi Prosedur Peminjaman Alat di Bengkel Latih Alat dan Mekanisasi Pertanian

The image shows a screenshot of a digital form titled "Formulir Peminjaman Alasintan di Bengkel Latih Alasintan". The form is displayed on a light green background. It contains several input fields for user information, including "Nama Lengkap", "NIM", "Email", and "No. HP". There are also sections for "Kategori Peminjaman" and "Detail Peminjaman". The form is part of a system for managing tool borrowing in a training workshop.

Deskripsi ringkas teknologi. Digitalisasi Peminjaman Alat di Bengkel Latih Alsintan Polbangtan Bogor meningkatkan efektivitas pengelolaan alat. Sistem berbasis Google Form terintegrasi database melalui Apps Script. Proses peminjaman berlangsung daring dan otomatis.

Petani adopter. Civitas akademika Polbangtan Bogor Lokasi: Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Bogor

Kebaruan teknologi. Inovasi ini mengintegrasikan sistem peminjaman alat berbasis digital dengan database melalui Apps Script sehingga pencatatan real-time, validasi, dan rekap data lebih akurat, sekaligus mendukung transformasi digital dan Smart Governance.

Best Practice implementasi teknologi. Meliputi pengguna mengisi Google Form peminjaman, data otomatis masuk ke database dan diverifikasi oleh petugas, alat diserahkan sesuai persetujuan, lalu pengembalian dicatat dalam sistem untuk memperbarui status inventaris.

Syarat dan kondisi implementasi. Implementasi memerlukan jaringan internet yang stabil, database

inventaris yang terstruktur, SDM pengelola (PLP) yang memahami sistem digital, serta dukungan kebijakan institusi dalam penerapan digitalisasi layanan laboratorium.

Keunggulan dan kelemahan teknologi. Teknologi ini membuat peminjaman lebih cepat, transparan, dan terdokumentasi otomatis serta mendukung efisiensi kerja dan Smart Governance, namun bergantung pada internet, memerlukan pemeliharaan database, dan membutuhkan adaptasi pengguna.

Tautan informasi selengkapnya mengenai teknologi.
<https://qr1.me-qr.com/id/YZU0Wdei>

<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas inovator (penemu teknologi) jika ada

Nama: M. Arief Rahmanto, S.Tr.
Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Bogor
Media sosial/e-mail:
<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama: M. Arief Rahmanto, S.Tr.

Instansi: Politeknik Pembangunan
Pertanian (Polbangtan) Bogor

Media sosial/e-mail:

<https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>