

IMPLEMENTASI METODE STORE-AND-FORWARD SYNCHRONIZATION

PADA SISTEM INFORMASI PERKEBUNYAN KELAPA SAWIT DI WILAYAH MINIM JARINGAN INTERNET



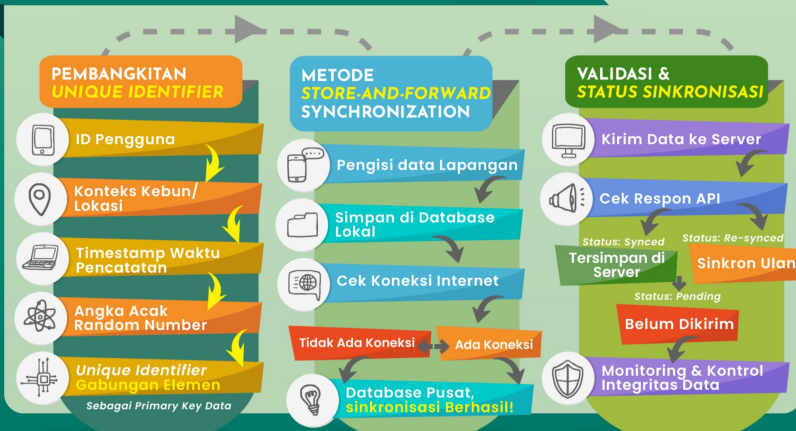
1. TANTANGAN DI LAPANGAN

- Keterlambatan Pelaporan
- Kehilangan data
- Rendahnya kualitas informasi

2. METODE STORE-AND-FORWARD SYNCHRONIZATION

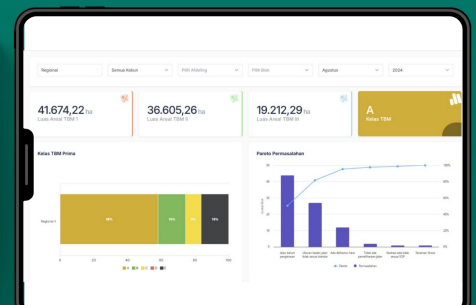
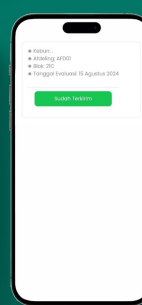
Metode ini memungkinkan data dicatat dan disimpan secara lokal pada perangkat *mobile*, kemudian disinkronkan ke server pusat secara otomatis ketika jaringan internet tersedia.

3. PROSES SINKRONISASI DATA



4. HASIL IMPLEMENTASI

Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu beroperasi secara stabil pada kondisi tanpa jaringan internet. .



Tangkapan layar input data pengamatan dan status pending, sync pada sistem monitoring tanaman ulang

Hasil sinkronisasi data pada database server cloud

SUCCESS

Metode *store-and-forward synchronization* merupakan solusi yang efektif untuk implementasi sistem informasi perkebunan kelapa sawit di wilayah dengan keterbatasan jaringan internet.

