



ROADMAP KKT
Teknologi Manufaktur
Elektronika dan Telekomunikasi
(TMET)

ROADMAP KKT TMET

2021

- Pengembangan Produk Berbasis RFID (card, tag)
- Pengembangan RFID wireless reader
- Fabrikasi Prototype
- Perancangan sistem elektrikal dan mekanik magnetic Door lock
- Pengembangan sistem aplikasi RFID berbasis Web dan android

2022

- Pengujian dan optimasi prototype RFID (card, tag)
- Proses integrasi reader dan sistem aplikasi RFID
- Perancangan elektrikal dan mekanik otentikasi pengguna mesin/alat laboratorium
- Pengajuan Paten, HKI

2023

- Melakukan kerjasama dengan mitra industri dan pemerintah
- Mass production RFID (card/tag) berdasarkan hasil optimasi sesuai standar industri
- Pengujian dan optimasi sistem
- Pengajuan SNI

2024

- Produk siap dipasarkan dan dipromosikan dalam skala luas
- Peningkatan kualitas proses produksi yang berkesinambungan
- Pengembangan dan optimasi sistem aplikasi yang berkesinambungan
- Melanjutkan kerja sama dengan mitra serta melakukan promosi diluar mitra

2025

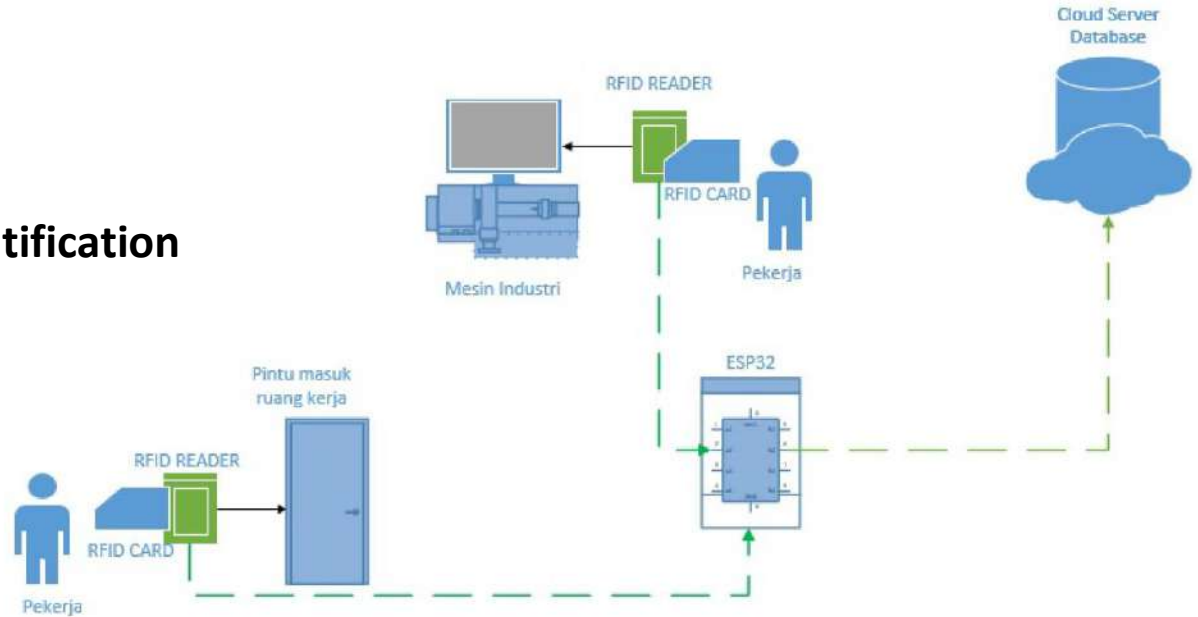
- Peningkatan kualitas proses produksi yang berkesinambungan
- Pengembangan dan optimasi sistem aplikasi yang berkesinambungan
- Penggunaan produk secara luas di masyarakat

RFID Tag



SmartLab System

- Absensi
- Doorlock System
- Machine User Autentification



SmartLab System

Hardware



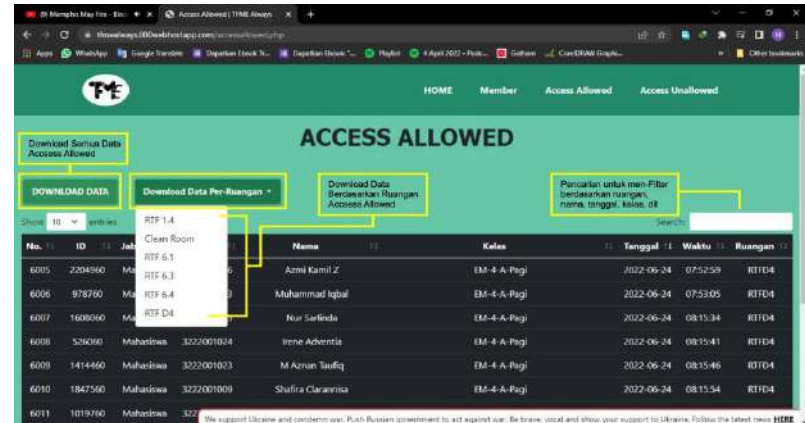
RFID Card



Doorlock System

SmartLab System

Database



Arduino

- Target: Produksi Masal Arduino

