

**IMPLEMENTASI *SMARTLOCKER* MENGGUNAKAN DETEKSI WAJAH
DAN KARTU KARYAWAN DENGAN SISTEM KEAMANAN
BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan StrataSatu (S-1)

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri

Universitas Bung Hatta

Oleh

DIVAL JORDY

NPM :2310017111055



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2025**

LEMBARAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI SMARTLOCKER MENGGUNAKAN DETEKSI WAJAH DAN
KARTU KARYAWAN DENGAN SISTEM KEAMANAN
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)**

SKRIPSI

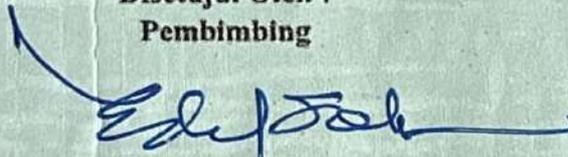
*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Bung Hatta*

Oleh :

DIVAL JORDY

NPM : 2310017111055

Disetujui Oleh :
Pembimbing



Ir. Eddy Soesilo, M.Eng

NIK: 920 000 288

Diketahui Oleh

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,



Prof. Dr.Eng. Reni Desmiarti, S.T., M.T.

NIDN : 1012097403

Jurusan Teknik Elektro

Ketua,



Ir. Arzul, M.T.

NIDN : 1027086201

LEMBAR PENGUJI
IMPLEMENTASI *SMARTLOCKER* MENGGUNAKAN DETEKSI WAJAH DAN
KARTU KARYAWAN DENGAN SISTEM KEAMANAN
BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)*

SKRIPSI

DIVAL JORDY

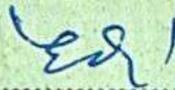
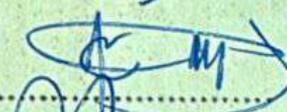
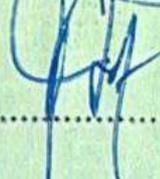
2310017111055

*Dipertahankan Di Depan Penguji Skripsi
Program Strata Satu (S-1) Pada Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta
Hari : Kamis, 27 Februari 2025*

No. Nama

Tanda Tangan

1. Ir. Eddy Soesilo, M.Eng.
(Ketua dan Penguji)
2. Ir. Arnita, M.T.
(Penguji)
3. Dr. Ir. Hidayat, S.T., M.T. IPM
(Penguji)


.....

.....

.....

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa ini sebagian maupun keseluruhan Skripsi saya dengan judul “ **Implementasi Smartlocker Menggunakan Deteksi Wajah Dan Kartu Karyawan Dengan Sistem Keamanan Berbasis Internet Of Things (IoT)** ” adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.

Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

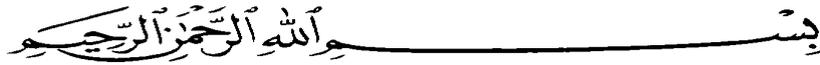
Padang, 28 Maret 2025



Jival Jordy

NPM : 2310017111055

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul ***“IMPLEMENTASI SMARTLOCKER MENGGUNAKAN DETEKSI WAJAH DAN KARTU KARYAWAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)”***. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan dan memperoleh gelar kesarjanaan (Strata-1) pada jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kepada kedua Orang tua saya yang telah mendidik, membesarkan dan memberikan semua kasih sayangnya hingga saat ini, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam meraih setiap cita dan harapan.
2. Bapak Dr. Reni Desmiarti, S.T M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
3. Bapak Ir. Arzul, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Bung Hatta.
4. Bapak Ir.Eddy Soesilo, M.Eng selaku Pembimbing
5. Bapak/ibu dosen jurusan Teknik Elektro Universitas Bung Hatta.
6. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan moral dan materil.

Penulis telah berusaha melakukan yang terbaik dalam penulisan skripsi ini namun penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan dan keterbatasan yang ada dalam skripsi ini. Oleh karena itu sumbangan, gagasan, kritikan, saran dan masukkan yang akan membangun penulis terima dengan senang hati demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan bagi pihak yang membutuhkan.

Batam, Februari, 2025

Penulis