

## DAFTAR ISI

---

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	i
PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan.....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Android Studio.....	5
2.2.2 Firebase.....	6
2.2.3 MAC Address.....	8
BAB 3 PERANCANGAN.....	9
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini.....	9
3.1.2 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	9
3.2 Perancangan Sistem.....	10
3.2.1 Use Case Diagram.....	10
3.4 Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	11

3.5 Cara Kerja Sistem .....	13
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	14
4.1 Lingkungan Implementasi .....	14
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras .....	14
4.3 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
4.4 Implementasi Aplikasi .....	14
4.4.1 Tampilan Menu <i>Login</i> .....	14
4.3.2 Tampilan menu utama .....	15
4.3.3Tampilan Menu Presensi.....	16
4.4 Hasil Pengujian .....	16
4.4.1 Prosedur Pengujian .....	17
4.4.2 Pengujian Terhadap Fungsi <i>Login</i> .....	17
4.4.3 Pengujian Halaman Utama dan Menu Presensi.....	18
4.4.4 Pengujian pada Pengguna .....	18
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	20
5.1 Kesimpulan .....	20
5.2 Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN .....	22