



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKARA .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III.....	9
LANDASAN TEORI.....	9



3.1	Prototype .....	9
3.2	Android Studio .....	9
3.3	Platform Android .....	10
3.3.1	Android .....	10
3.3.2	Versi Android .....	10
3.4	UI .....	13
3.5	XML .....	14
3.6	UX .....	15
3.7	Figma .....	16
BAB IV	.....	18
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	18
4.1	Analisis Sistem .....	18
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	18
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	19
4.2	Perancangan Sistem .....	20
4.2.1	Flowchart .....	20
4.2.2	Use Case Diagram .....	21
4.2.3	Activity Diagram .....	22
4.3	Rancangan Antar Muka .....	26
4.3.1	Rancangan Halaman Beranda .....	26
4.3.2	Rancangan Halaman Berita .....	27
4.3.3	Rancangan Halaman Visi Misi .....	28
4.3.4	Rancangan Halaman Profile .....	28
4.3.5	Rancangan Halaman Dosen .....	29
4.3.6	Rancangan Halaman Penelitian Dosen .....	30



4.3.7	Rancangan Halaman Akademik .....	30
4.3.8	Rancangan Halaman Kurikulum .....	31
4.3.9	Rancangan Halaman Kemahasiswaan .....	32
4.3.10	Rancangan Halaman Prestasi Mahasiswa .....	33
4.3.11	Rancangan Halaman Pendaftaran .....	34
BAB V .....		36
IMPLEMENTASI SISTEM .....		36
5.1	Teknologi Pengembangan Aplikasi .....	36
5.2	Kode Program .....	36
5.2.1	Potongan Kode Program Main Activity .....	36
5.3	Halaman Beranda .....	40
5.4	Halaman Berita .....	42
5.5	Halaman Visi Misi .....	44
5.6	Halaman Profile .....	46
5.7	Halaman Dosen .....	48
5.8	Halaman Penelitian Dosen .....	51
5.9	Halaman Akademik .....	53
5.10	Halaman Kurikulum .....	55
5.11	Halaman Kemahasiswaan .....	57
5.12	Halaman Prestasi Mahasiswa .....	58
5.13	Halaman Pendaftaran .....	61
BAB VI .....		63
HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM .....		63
6.1	Daftar Pengujian Aplikasi .....	63
6.2	Spesifikasi Smartphone .....	64



6.3	Proses Installasi Aplikasi .....	65
6.4	Menjalankan Aplikasi .....	66
6.5	Penilaian Pengguna.....	67
BAB VII.....		68
KESIMPULAN DAN SARAN .....		68
7.1	Kesimpulan.....	68
7.2	Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....		69
LAMPIRAN .....		71