

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Aplikasi Mobile	5
2.2 Smartphone	5
2.3 Pengertian Android	6
2.4 Android Studio	7
2.5 Java	9
2.6 MySQL	9
2.7 PHP	10
2.8 HTML	11
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	12
3.1 Proses Pembuatan Aplikasi	12

3.1.1	Bahan.....	12
3.1.2	Alat.....	13
3.1.3	Prosedur Pembuatan Aplikasi	16
3.2	Blok Diagram Sistem Aplikasi.....	18
3.2.1	Blok Diagram Jaringan Sistem	18
3.2.2	Blok Diagram dan <i>Use Case Diagram</i> Sistem Aplikasi	20
3.2.3	Flowchart Perancangan Aplikasi	21
3.3	Perancangan Desain Layout dan <i>Database</i> Aplikasi	22
3.3.1	Perancangan Desain Layout.....	22
3.3.2	Perancangan <i>Database</i>	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA PERANCANGAN		31
4.1	Pengujian Aplikasi pada Handphone LG G4	31
4.2	Uji Fungsi Aplikasi Akatel E - Learning	39
4.2.1	Uji Fungsi Aplikasi pada User Mahasiswa	39
4.2.2	Uji Fungsi Aplikasi pada User Dosen	41
4.3	Analisa Hasil Perancangan	43
4.3.1	Analisis Pengguna.....	43
4.3.2	Kritik dan Saran Pengguna Aplikasi	48
4.4	Analisa Keseluruhan	49
BAB V PENUTUP.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....		xv
LAMPIRAN		xvi