

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
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.....	2
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Definisi.....	4
2.1.1. E-PKL	4
2.1.2. Pengertian Aplikasi.....	4
2.1.3. Pengertian Android.....	4

2.1.4. Sistem Jaringan.....	5
2.2. Hardware Pengembang Aplikasi.....	6
2.2.1. Smartphone	6
2.2.2. Laptop.....	7
2.3. Software Pengembang Aplikasi	7
2.3.1. Android SDK (Software Development Kit)	7
2.3.2. Java	8
2.3.3. Android Studio	8
2.3.4. XAMPP	9
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	11
3.1. Spesifikasi Perangkat Perancangan	11
3.1.1. Hardware Yang Digunakan	11
3.1.2. Perangkat Lunak Yang Digunakan (Software).....	11
3.2. Tahapan Perencanaan Aplikasi Android.....	11
3.3. Blok Diagram dan <i>Use Case</i> Diagram Sistem Aplikasi	13
3.4. Flow Chart Sistem Aplikasi	16
3.5. Perancangan Desain <i>Layout</i> dan Database Aplikasi.....	19
3.5.1. Perancangan Desain <i>Layout</i>	19
3.5.2. Perancangan Database.....	23
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA PERANCANGAN	25
4.1. Pengujian Aplikasi Pada Smartphone Xiaomi Mi5s Plus.....	25
4.2. Pengujian Tampilan Aplikasi E-PKL Pada Android	26
4.2.1. Tampilan Halaman Login Aplikasi	26
4.2.2. Tampilan Menu Utama Aplikasi	27
4.3. Pengujian Tampilan Web Server Sebagai Admin.....	34
4.3.1. Tampilan Login Web Server.....	34

4.3.2. Tampilan Setelah Login Web Server	35
4.4. Analisa Pengujian Aplikasi E-PKL dan Web Server	36
4.4.1. Analisa Pengujian Pada User Mahasiswa	37
4.4.2. Analisa Pengujian Pada Web Server	39
4.4.3. Analisa Pengujian Pada User sebagai Dosen	40
4.5. Penilaian User dengan Mengisi Kuisisioner	41
BAB V PENUTUP	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47