

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 Penelitan.....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 <i>Android</i> .....	4
2.2 Sistem Jaringan.....	6
2.2.1 Pengertian Jaringan.....	6
2.2.2 <i>Hardware</i> Pengembangan Aplikasi.....	7
2.3 Android Studio.....	8

2.3.1	Fitur-fitur Android Studio.....	9
2.4	<i>Java</i> .....	11
2.4.1	Kelebihan <i>Java</i> .....	12
2.4.2	Kekurangan <i>Java</i> .....	12
2.5	<i>Android SDK (Software Development Kit)</i> .....	12
2.6	<i>XAMPP</i> .....	12
2.7	Pengujian Perangkat Lunak.....	13
<b>BAB III PERANCANGAN</b> .....		15
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	15
3.2.1	Alat .....	15
3.2.2	Bahan .....	18
3.3	Perancangan Sistem .....	18
3.4	<i>Flowchart</i> .....	20
3.5	Rancang Tampilan Aplikasi .....	22
3.6	Perancangan <i>Database</i> .....	25
3.6.1	Langkah-langkah pembuatan <i>Database server</i> menggunakan <i>XAMPP</i> .....	25
3.6.2	Relasi <i>Database</i> .....	28
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA</b> .....		30
4.1	Pengujian Aplikasi Pada <i>Handphone</i> Xiaomi Redmi Note 4X.....	30
4.2	Analisa Hasil Perancangan.....	42
4.2.1	Analisis Metode <i>Black Box</i> .....	42
4.2.2	Analisis Pengguna ( <i>User</i> ).....	56
4.3	Analisa Keseluruhan Aplikasi.....	62

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	66