

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PLAGIARISME	iii
HALAMAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR TABEL	xvii
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 Perpustakaan	5
2.2 Smartphone	6
2.2.1 Pengertian Smartphone	6
2.2.2 Ciri-Ciri Smartphone	6
2.3 Android	7
2.3.1 Pengertian Android	7
2.3.2 Perkembangan Sistem Operasi Android	8
2.3.3 Android Software Development Kit (SDK)	11
2.4 Java	11

2.5 Eclipse	12
2.5.1 Pengertian Eclipse	12
2.5.2 Sifat Eclipse	12
2.6 Android Development Tools (ADT)	13
2.7 MySQL	13
2.7.1 Pengertian MySQL	13
2.7.2 Kelebihan MySQL	14
2.8 PHP	14
2.9 XAMPP	15
BAB III PERANCANGAN APLIKASI	16
3.1 Diagram Perancangan Aplikasi	16
3.2 Cara Kerja Aplikasi	17
3.3 Proses Pembuatan Aplikasi	18
3.3.1 Alat	18
3.3.2 Bahan	20
3.3.3 Langkah-Langkah Instalasi Software	20
3.4 Rencana Perancangan Bangun Aplikasi	25
3.4.1 Layout Tampilan Aplikasi	26
3.5 Tahap Pengujian (<i>Testing</i>)	31
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA HASIL PERANCANGAN	32
4.1 Tahapan Pengujian	32
4.2 Pengujian Aplikasi Pada Device Berbasis Android	32
4.3 Analisis Database Aplikasi Akatel Llibrary	41
4.4 Analisis Pengujian Black Box	46
4.5 Penilaian User Dengan Mengisi Kuisioner	48
BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	xix