

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Android	5
2.1.1 Arsitektur Android	6
2.1.2 Andoid SDK (Software Development Tool)	7

2.1.3 Andoid Development Tool (ADT)	7
2.2 JSON.....	7
2.2.1 JSON Syntax.....	8
2.3 MySQL	9
2.4 PHP	10
2.5 Komunkasi Data.....	10
2.5.1 Komunikasi data <i>client – server</i>	11
2.5.2 Pengenalan <i>Server</i>	12
2.6 Berita.....	13
2.6.1 Jenis-jenis Berita.....	14

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Pengertian Umum	15
3.2 Perancangan Sistem	15
3.3 Perancangan Database	16
3.4 Perancangan Aplikasi.....	17
3.4.1 <i>Use Case</i> Diagram	18
3.4.2 <i>Activity</i> Diagram	20
3.4.3 <i>Sequence</i> Diagram	20
3.4.4 <i>Class</i> Diagram.....	21
3.5 Perancangan Antarmuka	21
3.6 Perangkat yang Digunakan	24

3.6.1	Komponen Perangkat Lunak	24
3.6.2	Komponen Perangkat Keras	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		
4.1	Batasan Implementasi	26
4.2	Implementasi Sistem.....	26
4.2.1	Implementasi Database	26
4.2.2	Implementasi Aplikasi	27
4.3	Implementasi Antarmuka.....	32
4.3.1	Implementasi Antarmuka Aplikasi	32
4.4	Pengujian.....	33
4.4.1	Rencana Pengujian.....	33
4.4.2	Pengujian Alpha.....	35
4.4.3	Pengujian Beta	38
4.5	Pengujian Kinerja Sistem.....	41
4.5.1	Pengujian Penggunaan Memori	41
4.5.2	Pengujian Waktu Upload	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN.....		xv