

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Lembar Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Singkatan	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1.HTML	5
2.2. CSS	6
2.3. JQuery Mobile	7
2.4. PhoneGap	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	10
3.1. Identifikasi Masalah	10
3.1.1. Identifikasi Kebutuhan	10
3.2. Deskripsi Sistem	11
3.3. Perbandingan Dengan Sistem yang Sudah Ada.....	11

3.4. Analisis Kebutuhan	12
3.4.1. Analisis Kebutuhan Data	12
3.4.2. Analisis Kebutuhan Proses	12
3.4.3. Analisis Kebutuhan Informasi	12
3.4.4. Analisis Kebutuhan Antarmuka	12
3.4.4.1. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras	12
3.4.4.2. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	12
3.5. Perancangan Sistem	13
3.5.1. Gambaran Umum Aplikasi Surat Kabar <i>Online</i>	13
3.5.2. Skema Implementasi Aplikasi	14
3.5.3. Pemodelan Sistem	14
3.5.3.1. Use Case Diagram	14
3.5.3.2. Activity Diagram	15
3.5.3.4. Sequence Diagram	16
3.5.4. Perancangan Output dan Input	21
3.5.4.1. Perancangan Output	21
3.5.4.2. Perancangan Input	22
3.5.5. Perancangan Antarmuka	22
3.5.6. Fungsionalitas Sistem	23
3.5.7. Perancangan Database	23
3.5.7.1. ERD.....	24
3.5.7.2. Transformasi Tabel	24
3.5.7.3. Normalisasi	25
3.5.7.4. Transformasi Tabel ke Database.....	26
3.5.7.5. Skema Database	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	30
4.1. Implementasi Sistem	30
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras	30
4.1.2. Implementasi perangkat Lunak	30
4.1.3. Implementasi Antarmuka	31
4.2. Pengujian Sistem	31
4.2.1. Rencana Pengujian <i>Alpha</i>	31

4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian	32
4.2.3. Pengujian <i>Whitebox</i>	34
4.2.4. Pengujian Pada <i>Platform</i> yang Berbeda	34
4.2.5. Pengujian <i>Beta</i>	36
4.2.6. Analisis Hasil Pengujian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	xvii