

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| ABSTRACT | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR DIAGRAM | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--|---|
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |

BAB II DASAR TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 Majalah Dinding | 6 |
| 2.2 Android | 6 |
| 2.2.1 Arsitektur Sistem Aplikasi Android..... | 6 |
| 2.2.2 Komponen Aplikasi | 9 |
| 2.2.3 <i>Android SDK (Software Development Kit)</i> | 11 |
| 2.2.4 <i>Android Development Tools (ADT)</i> | 11 |
| 2.2.5 Eclipse | 11 |

| | |
|-----------------|----|
| 2.3 MySQL | 13 |
| 2.4 PHP | 13 |

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

| | |
|---|----|
| 3.1 <i>Flowchart</i> secara umum..... | 15 |
| 3.2 Prinsip Kerja Aplikasi | 16 |
| 3.3 Pemodelan Sistem..... | 17 |
| 3.4 Kebutuhan Sistem | 18 |
| 3.4.1 Perangkat Keras / Hardware..... | 18 |
| 3.4.2 Perangkat Lunak / Software | 18 |
| 3.5 Perancangan | 19 |
| 3.5.1 Perancangan Sistem | 19 |
| 3.5.2 Perancangan Antarmuka | 22 |
| 3.4.3 Perancangan <i>Database</i> | 29 |
| 3.6 Implementasi Aplikasi | 30 |

BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA

| | |
|---|----|
| 4.1 Pengujian Fungsional | 40 |
| 4.1.1 Pengujian Fungsional Aplikasi Mobile..... | 40 |
| 4.1.2 Pengujian Fungsional <i>Web Server</i> | 41 |
| 4.2 Pengujian <i>Mean Opinion Score</i> (MOS) | 42 |

BAB V PENUTUP

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 47 |
| 5.2 Saran | 47 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN