

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	viii
Kata Pengantar	ix
Abstrak	xi
Daftar Isi	xiii
Daftar Simbol	xv
Daftar Gambar	xx
Daftar Tabel	xxii
Daftar Lampiran	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Luaran Penelitian	3
1.4.1. Artikel Ilmiah	3
1.4.2. Hasil Produk	3
1.5. Kegunaan Program	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Aplikasi Mobile	5
2.1.2. Konsep Dasar Program	5
2.1.3. PHP	5
2.1.4. Extensible Markup Language (XML)	6
2.1.5. Algoritma <i>Binary Search</i>	6
2.1.6. MySQL	6
2.1.7. Rest API	7
2.1.8. Pengujian	7
2.1.9. Java	8
2.1.10. Peralatan Pendukung	8
2.2. Penelitian Terkait	10
BAB III METODE PELAKSANAAN	12
3.1. Tahap Perencanaan	12
3.2. Tahap Desain dan Sistem Aplikasi	12
3.2.1. Rancangan Algoritma	12
3.2.2. Use Case	14
3.2.3. Activity Diagram	15

3.3. Tahap Perancangan Program.....	26
3.4. Tahap Implementasi.....	49
3.5. Tahap Testing dan Evaluasi.....	53
BAB IV HASIL YANG DI CAPAI DAN POTENSI KHUSUS	54
4.1. Hasil dan Pembahasan.....	54
4.2. Potensi dan Peluang	74
BAB V PENUTUP	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
DAFTAR RIWAYAT HIDUP I.....	84
DAFTAR RIWAYAT HIDUP II	85
DAFTAR RIWAYAT HIDUP III.....	86
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	87
SURAT KETERANGAN RISET	90
LAMPIRAN.....	91