

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Algoritma	6
2.2.2 Pencarian Biner	6
2.2.3 XML	8
2.2.4 Android	9
2.2.5 Phonegap	9

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Analisis Sistem.....	10
3.1.1 Proses Dalam Sistem	10
3.1.2 Perangkat Lunak	11
3.1.3 Perangkat Keras	12
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Pemodelan Yang Digunakan	12
3.2.2 Diagram Alir Data	14
3.2.3 Basis Data	15
3.2.4 Flowchart Sistem	15
3.2.5 Desain Antar Muka	18
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	 19
4.1 Implementasi Sistem	19
4.2 Implementasi Data	19
4.3 Pembahasan Sistem	20
4.3.1 Penyusunan Data XML	20
4.3.2 Kendala Penyusunan Data XML	22
4.3.3 Pemanggilan Data XML	23
4.4 Implementasi Algoritma Pencarian Biner	24
4.5 Implementasi Desain Antar Muka	26
4.6 Pengujian Algoritma Pencarian Biner	27
 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	 32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
 DAFTAR PUSTAKA	 34
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Flowchart Algoritma Pencarian Biner Per Huruf ...	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 1	14
Gambar 3.4 Perancangan Basis Data	15
Gambar 3.5 Flowchart Sistem Pengguna	16
Gambar 3.6 Flowchart Sistem Administrator	17
Gambar 3.7 Desain Antar Muka Pengguna	18
Gambar 4.1. View Source Data XML Gagal	23
Gambar 4.2. Tampilan Hasil Pencarian Algoritma Biner	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian	4
Tabel 2.1. Tabel Ilustrasi Pencarian Biner	8
Tabel 4.1. Tabel Ilustrasi Pencarian Dengan Input "o"	28
Tabel 4.2. Tabel Ilustrasi Pencarian Dengan Input "or"	29
Tabel 4.3. Tabel Ilustrasi Pencarian Dengan Input "ora"	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Flowchart Program Algoritma Pencarian Biner
- Lampiran 2. Implementasi Algoritma Pencarian Biner
Pada Kamus Pencarian Data Obat
- Lampiran 3. Kode Program Algoritma Pencarian Biner
- Lampiran 4. Kode Program Fungsi loadXML
- Lampiran 5. Kode Program Penyusunan Data XML (Gejala)
- Lampiran 6. Tampilan Hasil Penyusunan Data XML
- Lampiran 7. Pemanggilan Data dengan XML DOM
- Lampiran 8. Tampilan Admin Area Openshift.com
- Lampiran 9. Tampilan Kamus Obat Berbasis Android
- Lampiran 10. Pengujian Black Box Pada Tampilan
- Lampiran 11. Daftar Nama Obat Pengujian