

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.1.1 Metoda Pembangunan Perangkat Lunak	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 <i>Home Care</i>	9
2.1.2 Perawat.....	10
2.1.2.1 Kabupaten Cianjur.....	10
2.2 Android.....	10
2.2.1 Sejarah Android	11
2.2.2 Arsitektur Android	14
2.3 Pengertian <i>Mobile</i>	15
2.4 <i>Global Positioning System</i> (GPS)	16
2.5 <i>Google Maps</i>	17
2.6 API	18

2.7	Java.....	19
2.8	PHP	20
2.9	UML	20
2.10	MySQL.....	27
2.11	XAMPP	29
2.12	<i>Web Server</i>	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		33
3.1	Analisis Sistem.....	33
3.2	Analisis Masalah	33
3.3	Analisis Pencarian Perawat	34
3.3.1	Analisis Rekomendasi Perawat	35
3.4	Analisis Arsitektur Sistem.....	40
3.5	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	41
3.5.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	42
3.5.1.1	Analisis Perangkat Keras	42
3.5.1.2	Analisis Perangkat Lunak.....	43
3.5.1.3	Analisis Pengguna	43
3.5.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	45
3.5.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional <i>Platform Mobile</i>	46
3.5.2.1.1	Diagram <i>Use Case</i>	46
3.5.2.1.2	Deskripsi Aktor	46
3.5.2.1.3	Deskripsi <i>Use Case</i>	47
3.5.2.1.3.1	Skenario <i>Use Case</i>	49
3.5.2.1.4	Diagram <i>Activity</i>	54
3.5.2.1.5	<i>Class Diagram</i>	64
3.5.2.1.6	<i>Sequence Diagram</i>	74
3.6	Skema Relasi	84
3.6.1	Struktur Tabel.....	84
3.7	Perancangan Sistem.....	86
3.7.1	Perancangan <i>Request Respon Login</i>	86
3.7.2	Perancangan Antar Muka	95

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	99
4.1 Implementasi Sistem	99
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	99
4.1.2 Implementasi perangkat Lunak	100
4.1.3 Implementasi Basis Data	100
4.1.4 Implementasi Teknologi.....	104
4.1.5 Implementasi Antarmuka	105
4.2 Pengujian Sistem.....	109
4.2.1 Pengujian Fungsional	109
4.2.1.1 Skenario Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	110
4.2.1.2 Skenario dan Hasil Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	111
4.2.2 Pengujian Beta.....	118
4.2.2.1 Skenario Pengujian Beta	118
4.2.2.2 Perhitungan Hasil Kuesioner.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
5.1 Kesimpulan	127
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	129