

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan tugas akhir.....	2
1.5. Metode Perancangan	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Smartphone	5

2.1.1 Pengertian Smartphone	5
2.1.2 Sejarah Perkembangan Smartphone.....	5
2.1.3 Smartphone Di Asia Tenggara	7
2.2 Android.....	8
2.3 Eclipse	12
2.3.1 Dalvik Virtual Machine (DVM)	13
2.3.2 Android SDK (Software Development Kit)	13
2.4 HTML5	14
2.5 PhoneGap	16
2.6 Location Based Service (LBS).....	17
2.7 PHP dan MySQL.....	18
2.7.1 PHP	16
2.7.2 MySQL	19
2.8 UML (Unified Modeling Language).....	20
 BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Deskripsi Sistem	24
3.2 Pengguna Sistem.....	25
3.3 Alat dan Bahan Perancangan	25
3.4 Perancangan Sistem.....	28
3.5 Use Case Diagram.....	28

3.6	Diagram Aliran Data	29
3.7	Activity Diagram.....	30
3.7.1	Activity Diagram Pengunjung	31
3.7.2	Activity Diagram Admin	32
3.8	Perancangan Antarmuka.....	32
3.8.1	Perancangan Halaman Peta (map)	33
3.8.2	Halaman Menu Utama Aplikasi (Home)	33
3.8.3	Menu Daftar Pantu Asuhan	35
3.8.4	Menu Profil Pantu Asuhan.....	35
3.8.5	Halaman Berkunjung (GO).....	36
3.8.6	Perancangan Halaman Web Aplikasi Pantu Asuhan.....	37
3.8.7	Halaman Web Menu Tambah Data Pantu Asuhan	40
3.8.8	Halaman Web Menu Update Berita Pantu Asuhan.....	41

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1.	Implementasi Aplikasi Pencarian Pantu Asuhan.....	42
4.2.	Menu Aplikasi Pantu Asuhan.....	42
4.3.	Menu Daftar Pantu Asuhan.....	43
4.4.	Menu Profil Pantu Asuhan.....	44
4.5.	Menu Navigasi	46
4.6.	Menu Berita Pantu Asuhan	47

4.7 Menu Lihat Peta Panti Asuhan.....	49
4.8 Shortcut Search Panti Asuhan.....	49
4.9. Menu Tentang Aplikasi	50
4.10.Web Aplikasi Panti Asuhan	51
4.10.1Halaman Login Peta Panti.....	51
4.10.2 Halaman Web Home Admin Peta Panti	53
4.10.3 Halaman Web Home Super Admin Peta Panti	54
4.10.4 Halaman Web Tambah Data Panti Asuhan	55
4.10.5 Halaman Web Edit panti Asuhan.....	56
4.10.6 Halaman Web Berita Panti Asuhan	57
4.10.7 Halaman Web Data Akun Panti.....	59
4.10.8 Menu Tambah Akun Admin Panti asuhan.....	60
4.11.Implementasi Arsitektur Web Server Aplikasi Pencarian Dan Web Peta Panti Asuhan	61
4.12.Pengujian Sistem Aplikasi Panti Asuhan	62

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN