



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem Informasi.....	10
3.1.1 Arti Sistem.....	10
3.1.2 Arti Informasi	10
3.1.3 Definisi Sistem Informasi	13
3.1.4 Komponen Sistem Informasi	13
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS).....	14
3.2.1 Analisis Sistem	16
3.2.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.3 Perancangan Proses.....	18
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD)	18



3.2.5 Unsur - Unsur Data Flow Diagram (DFD)	18
3.2.6 Perancangan Basis Data	20
3.2.7 Perancangan Antarmuka	21
3.2.8 Perancangan Struktur Menu	22
3.2.9 Implementasi Sistem	23
3.2.10 Pemeliharaan Sistem	23
3.3 Basis Data	23
3.3.1 Konsep Basis Data	24
3.3.2 Model Basis Data	24
3.3.3 Kardinalitas Relasi	26
3.3.4 Kunci (Key)	28
3.4 World Wide Web	29
3.4.1 Web Browser	29
3.4.2 Web Server	30
3.5 Perangkat Pengembang Sistem	30
3.5.1 Android	30
3.5.2 Sejarah Android	31
3.5.3 Fitur dan Arsitektur Android	33
3.5.4 Arsitektur Android	33
3.5.5 Android SDK (Android Development Kit)	35
3.5.6 Android Development Tools (ADT) / Plugins Eclips	35
3.5.7 GPS (<i>Global Positioning System</i>)	36
3.5.8 Pengertian GPS	36
3.5.9 Sejarah GPS	38
3.5.10 Sistem Satelit GPS	38
3.5.11 Google Maps	39
3.5.12 HTML	40
3.5.13 CSS	40
3.5.14 PHP	41
3.5.15 Javascript	42
3.5.16 JQuery	42



3.5.17 MySQL	43
BAB IV ANALISIS SISTEM.....	45
4.1 Analisis Sistem	45
4.1.1 Identifikasi Masalah	45
4.1.2 Analisis Kebutuhan Data	45
4.1.3 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	46
4.1.4 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	46
4.2 Perancangan Sistem.....	47
4.2.1 Perancangan Basis Data	47
4.2.2 Perancangan Proses	53
4.2.3 Diagram Flow Data (DFD) Level 0	53
4.2.4 Diagram Flow Data (DFD) Level 1	54
4.2.5 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 1.....	56
4.2.6 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 2.....	57
4.2.7 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 3.....	59
4.2.8 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 4.....	59
4.2.9 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 5.....	60
4.2.10 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 6.....	61
4.2.11 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 7.....	62
4.2.12 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 8.....	63
4.2.13 Diagram Flow Data (DFD) Level 1 Proses 9.....	64
4.3 Perancangan Struktur Menu	65
4.3.1 Perancangan Struktur Menu Admin	65
4.3.2 Perancangan Struktur Menu Pemilik Kos	66
4.3.3 Perancangan Struktur Menu User.....	66
4.4 Perancangan Antarmuka.....	67
4.4.1 Perancangan Antarmuka Bagian Admin	67
4.4.2 Perancangan Antarmuka Bagian Pemilik kos	72
4.4.3 Perancangan Antarmuka Bagian User.....	75



BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	81
5.1 Spesifikasi Sistem.....	81
5.2 Implementasi Database.....	81
5.2.1 Tabel <i>admin</i>	84
5.2.2 Tabel <i>kos</i>	84
5.2.3 Tabel <i>kategori</i>	84
5.2.4 Tabel <i>detail_kos</i>	85
5.2.5 Tabel <i>info</i>	85
5.3 Implementasi Antarmuka.....	85
5.3.1 Koneksi Basis Data Pada Administrator	86
5.3.2 Halaman Login Administrator Pada Web	86
5.3.3 Halaman Menu Utama Administrator.....	87
5.3.4 Halaman Menu Data Admin	88
5.3.5 Halaman Tambah Data Admin	89
5.3.6 Halaman Edit Data Admin.....	90
5.3.7 Hapus Data Admin.....	91
5.3.8 Halaman Menu Data Pemilik Kos	92
5.3.9 Halaman Tambah Data Pemilik Kos.....	93
5.3.10 Halaman Edit Data Pemilik Kos	94
5.3.11 Hapus Data Pemilik Kos.....	95
5.3.12 Halaman Menu Data Kategori	96
5.3.13 Halaman Tambah Data Kategori.....	97
5.3.14 Halaman Edit Data Kategori	98
5.3.15 Hapus Data Kategori.....	98
5.3.16 Halaman Menu Data Kos	100
5.3.17 Halaman Tambah Data Kos	101
5.3.18 Halaman Edit Data Kos.....	102
5.3.19 Hapus Data Kos	103
5.3.20 Halaman Menu Data Detail Kos	104
5.3.21 Halaman Tambah Data Detail Kos	105
5.3.22 Halaman Edit Data Detail Kos.....	107



5.3.23 Hapus Data Detailkos.....	108
5.3.24 Halaman Menu Data Info	109
5.3.25 Halaman Tambah Data Info	110
5.3.26 Halaman Edit Data Info	111
5.3.27 Hapus Data Info	112
5.3.28 Halaman Daftar Pemilik Kos Pada Web.....	113
5.3.29 Halaman Login Pemilik Kos.....	115
5.3.30 Halaman Menu Utama Pemilik Kos	116
5.3.31 Halaman Pengolahan Profil Pemilik Kos.....	117
5.3.32 Halaman Pengolahan Data Kos.....	118
5.3.33 Halaman Pengolahan Data Detail Kos.....	119
5.3.34 Halaman Android SplashScreen Pada Mobile	120
5.3.35 Halaman Menu Utama	122
5.3.36 Halaman Menu Help	123
5.3.37 Halaman Menu Info	124
5.3.38 Halaman Isi Info.....	126
5.3.39 Halaman Menu About.....	127
5.3.40 Halaman Menu Cari Kos.....	128
5.3.41 Halaman Pencarian	131
5.3.42 Halaman Detail Kos	133
5.3.43 Halaman Lihat Lokasi.....	135
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	136
6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem	136
6.1.1 Proses Login	136
6.1.2 Proses Tambah Data	138
6.1.3 Proses Lihat Data.....	139
6.1.4 Proses Hapus Data.....	140
6.1.5 Proses Konfirmasi Data Pencarian Kos Pada Aplikasi Android.....	140
6.1.6 Konfirmasi Keterangan Status Pada Kos Pada Aplikasi Android.....	141
6.2 Uji Coba Sistem.....	141
6.2.1 Hasil Uji Coba Sistem.....	142



6.2.2 Penyelesaian Permasalahan Uji Coba Sistem.....	143
6.2.3 Permasalahan Uji Coba Sistem Yang Belum terselesaikan.....	146
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	147
7.1.Kesimpulan.....	147
7.2.Saran	148
DAFTAR PUSTAKA	149