

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian	8
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.3 Pengertian Aplikasi	13

2.3.1 Aplikasi Sebagai Sistem Informasi.....	14
2.4 Pengertian Android	18
2.5 Perkembangan Versi OS Android.....	19
2.6 Smartphone	22
2.7 Android Mobile Phone	22
2.8 Ionic Framework	22

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

3.1 Deskripsi Sistem	27
3.2 Manfaat	27
3.3 Jenis Sumber Data.....	28
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.5 Metode Pengembangan Sistem.....	31
3.6 Tahap <i>Requirement Definition</i>	35
3.6.1 Tahap Identifikasi	35
3.6.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat.....	35
3.7 Tahap <i>System And Software Design</i>	36
3.7.1 Identifikasi <i>User</i>	36
3.7.2 Identifikasi <i>UseCase</i>	37
3.7.3 <i>Activity Diagram</i>	38
3.7.4 <i>Sequence Diagram</i>	41
3.7.5 <i>Class Diagram</i>	44
3.7.6 Kamus Data	44
3.8 Metode Pengujian Sistem	46
3.9 Perancangan Desain Antarmuka Sistem.....	48
3.9.1 Desain Antarmuka Admin	49
3.9.2 Desain Antarmuka <i>Publisher</i>	53

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Tahapan Implementasi Sistem	57
4.1.1 Tampilan <i>Login Admin</i>	57

4.1.2	Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin.....	57
4.1.3	Tampilan Data Master PO	58
4.1.4	Tampilan <i>Management User</i>	60
4.1.5	Tampilan Data Po Bus	61
4.2	Implementasi Aplikasi Pada Perangkat Android	64
4.2.1	Tampilan <i>Home</i> Aplikasi Bus Info.....	64
4.2.2	Tampilan Menu Reguler.....	65
4.2.3	Tampilan Menu Bis Pariwisata	67
4.2.4	Tampilan Menu Biro Wisata	70
4.3	Tahap Pengujian	73

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LEMBAR TURNITIN

LEMBAR ASISTENSI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Modified Waterfall</i>	31
Gambar 3.2 : Model Generalisasi <i>User</i>	37
Gambar 3.3 Diagram <i>usecase</i> Admin dan <i>User</i>	38
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram User</i>	39
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Petugas (Admin)	40
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> Petugas	42
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna	43
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i>	44
Gambar 3.8 Desain halaman <i>login</i> admin	49
Gambar 3.9 Desain <i>home screen</i> admin	49
Gambar 3.10 Desain Data Master Po Admin	50
Gambar 3.11 Desain Input dari Data Master Po Admin	50
Gambar 3.12 Desain <i>Managemen User</i> Admin	51
Gambar 3.13 Desain Input dari <i>Managemen User</i> Admin	51
Gambar 3.14 Desain Data Po Bus Admin	52
Gambar 3.15 Desain Input dari Data	52
Gambar 3.16 Desain Halaman Beranda Aplikasi	53
Gambar 3.17 Desain Hasil dari Menu Bis Reguler	53
Gambar 3.18 Desain Halaman Menu Bis Pariwisata	54
Gambar 3.19 Desain Hasil dari Menu Bis Pariwisata	54
Gambar 3.20 Desain Menu Biro Perjalanan Wisata	55
Gambar 3.21 Desain Hasil dari Menu Biro Perjalanan Wisata	55
Gambar 3.22 Desain Fitur Call Me	56
Gambar 4.1 Halaman Login Admin	57
Gambar 4.2 Tampilan <i>Home</i> Admin	58
Gambar 4.3 Tampilan Input Data Master PO	59
Gambar 4.4 Tampilan Hasil Inputan Data Master PO	59
Gambar 4.5 Tampilan Management <i>User</i>	60
Gambar 4.6 Tampilan Tambah Admin	60

Gambar 4.7 Tampilan Data Po Bus.....	61
Gambar 4.8 Tampilan Tambah Data pada Data Po Bus	61
Gambar 4.9 Tampilan Detail Armada pada form Data Po Bus.....	62
Gambar 4.10 Tampilan edit data pada menu data po bus	63
Gambar 4.11 Tampilan Gambar Edit Data Detail Bus	63
Gambar 4.12 Tampilan Gambar Edit Data Detail Biro Wisata	64
Gambar 4.13 Tampilan <i>Home</i> Aplikasi Bus Info.....	64
Gambar 4.14 Tampilan Informasi Bus Reguler	65
Gambar 4.15 Tampilan Fitur <i>Call Me</i>	65
Gambar 4.16 Tampilan Informasi	66
Gambar 4.17 Tampilan Fitur Petunjuk Arah.....	66
Gambar 4.18 Tampilan <i>Google Map</i> Lokasi.....	67
Gambar 4.19 Tampilan Menu Bus Pariwisata	67
Gambar 4.20 Tampilan Informasi Bus Pariwisata	68
Gambar 4.21 Tampilan Fitur <i>Call Me</i>	68
Gambar 4.22 Tampilan Detail Bus Pariwisata	69
Gambar 4.23 Tampilan Fitur Petunjuk arah.....	69
Gambar 4.24 Tampilan <i>Google Map</i> Lokasi PO Java Trans	70
Gambar 4.25 Tampilan Menu Biro Wisata	70
Gambar 4.26 Tampilan Informasi Biro Wisata.....	71
Gambar 4.27 Tampilan Fitur <i>Call Me</i>	71
Gambar 4.28 Tampilan Fitur Petunjuk Arah.....	72
Gambar 4.29 Tampilan Google Map Lokasi.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Analisis Kebutuhan.....	36
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kebutuhan.....	45
Tabel 3.3 Master Data Po.....	45
Tabel 3.4 Data Po Detail	46
Tabel. 3.5 Skenario Pengujian Admin	47
Tabel 3.6 Skenario Pengujian <i>User</i>	48
Tabel 4.1 pengujian blackbox admin	73
Tabel 4.2 pengujian black box pengguna.....	77

