

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.5.3 Model Waterfall.....	4
1.6 Analisis Sistem.....	6
1.6.1 Analisis SWOT.....	6
1.6.3 Komponen analisis SWOT	6
1.6.3 Manfaat analisis SWOT.....	8
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	8
BAB II.....	10
LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Aplikasi	10
2.2 Android.....	10
2.2.2 Kelemahan Android.....	11

2.3	Android Studio	11
2.3.1	Keunggulan android Studio	12
2.3.2	Kelemahan Android Studio	12
2.4	Android SDK.....	12
2.5	Metode Waterfall.....	13
2.6	Unified Modelling Language (UML).....	15
2.7	Diagram -Diagram UML.....	16
2.7.1	Use Case Diagram	17
2.7.2	Activity Diagram	19
2.7.3	Sequence Diagram	21
2.8	Black Box Testing.....	23
2.9	Pengertian Java.....	24
2.1	Keunggulan Dan Kekurangan Java	24
2.11	Metode SWOT	26
2.11.1	Komponen analisis SWOT, yaitu :	27
BAB III.....		29
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		29
3.1	Analisa Sistem.....	29
3.1.1	Analisa Masalah	29
3.1.2	Analisa Kebutuhan	29
3.2	Alur Kerja Sistem	30
3.3	Proses Pencarian Tenaga Kerja Mekanik.....	30
3.4	Perancangan Sistem.....	31
3.5	Use Case Diagram Sistem Berjalan	31
3.6	Activity Diagram Pemesanan Mekanik.....	33
3.7	Use Case Diagram Sistem Usulan	34
3.8	Activity Diagram Login	38
3.9	Activity Diagram Mengelola Data User	39
3.10	Activity Diagram Mengelola Data Daerah	40
3.11	Activity Diagram Mngelola Bidang Mekanik.....	41
3.12	Activity Diagram Melihat Bantuan.....	42
3.13	Activity Diagram Melihat Tentang	43
3.13	Activity Diagram Pencarian Bidang Mekanik	44

3.14	<i>Sequence</i> Diaram <i>Login</i>	45
3.15	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Bidang Mekanik	46
3.16	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Daerah.....	47
3.17	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data <i>User</i>	48
3.18	<i>Sequence</i> Diagram <i>Change Profil</i>	49
3.19	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Bantuan	50
3.20	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Tentang	51
3.21	<i>Flowchart</i> Pencarian Mekanik	52
3.22	<i>Class Diagram</i>	53
3.23	Rancangan <i>Database</i>	54
3.25	Perancangan Antar Muka Halaman Utama Aplikasi	57
3.26	Perancangan Antar Muka Halaman Pendaftaran <i>Customer</i>	58
3.25	Perancangan Antar Muka Halaman Pendaftaran Mekanik	59
3.27	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i>	60
3.26	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Home Customer</i>	61
3.28	Perancangan Antar Muka Halaman Mencari Mekanik	62
3.29	Perancangan Antar Muka Halaman Memilih Mekanik.....	63
3.30	Perancangan Antar Muka Halaman Memesan Mekanik.....	64
3.31	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Booking</i> Mekanik	65
3.32	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Home</i> Mekanik.....	66
3.33	Perancangan Antar Muka Halaman Mengkonfirmasi Pemesanan <i>Customer</i>	67
3.34	Perancangan Antar Muka Halaman Pesanan Aktif	68
3.35	Perancangan Antar Muka Halaman Bantuan	69
3.36	Perancangan Antar Muka Halaman Tentang	70
3.37	Desain Logo Aplikasi.....	71
BAB IV.....		72
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		72
4.1	Implementasi	72
4.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	72
4.3	Implementasi Pengujian Aplikasi.....	73
4.3.1	Tampilan Halaman Utama.....	73
4.3.2	Tampilan Halaman Pendaftaran <i>Customer</i>	74
4.3.3	Tampilan Halaman Pendaftaran Mekanik	75

4.3.4	Tampilan Halaman <i>Login</i>	76
4.3.5	Tampilan Halaman <i>Home Customer</i>	77
4.3.6	Tampilan Halaman Mencari Mekanik	78
4.3.7	Tampilan Halaman Memilih Mekanik	79
4.3.8	Tampilan Halaman Memesan Mekanik.....	80
4.3.9	Tampilan Halaman <i>Booking</i> Mekanik.....	81
4.3.10	Tampilan Halaman <i>Home</i> Mekanik.....	82
4.3.11	Tampilan Halaman Mengkonfirmasi Pemesanan <i>Customer</i>	83
4.3.12	Tampilan Halaman Pesanan Aktif Mekanik.....	84
4.3.13	Tampilan Halaman Pesanan Aktif <i>Customer</i>	85
4.3.14	Tampilan Halaman Mengkonfirmasi Pemesanan Mekanik.....	86
4.3.15	Tampilan Halaman Pesanan Selesai	87
4.3.16	Tampilan Halaman Penilaian Mekanik	88
4.3.17	Tampilan Halaman Bantuan	89
4.3.18	Tampilan Halaman Tentang	90
4.3.19	Tampilan Halaman Login Admin.....	91
4.3.20	Tampilan Halaman Utama Admin.....	91
4.3.21	Tampilan Halaman Admin Mengkonfirmasi Daftar <i>Customer</i>	92
4.3.22	Tampilan Halaman Admin Mengkonfirmasi Daftar Mekanik	93
4.3.23	Tampilan Halaman Admin Data Wilayah	94
4.3.24	Tampilan Halaman Admin Jenis Bidang.....	95
4.3.25	Tampilan Halaman Admin <i>Page</i>	96
4.3.26	Tampilan Halaman Admin <i>Users</i>	97
4.4	Implementasi Basis Data.....	98
4.3.1	Tampilan <i>Database</i> Aplikasi	98
4.5	Pengajuan Fungsionalitas	99
4.6	Lingkungan Pengujian.....	99
4.7	Skenario Pengujian.....	99
4.8	Analisa Hasil Pengujian	110
BAB V.....		111
KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111

Daftar Pustaka	112
Lampiran.	113



UNIVERSITAS
MERCU BUANA