

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I .....	1
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 Metode Penelitian .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II .....	6
LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Metode <i>Prototype</i> .....	6
2.2 UML .....	6
2.2.1 Diagram – Diagram UML .....	7
2.2.1.1 Use Case Diagram .....	7
2.2.1.2 Activity Diagram .....	8
2.2.1.3 Sequence Diagram .....	10
2.2.1.4 Class Diagram .....	11
2.3 Perangkat Lunak Pendukung .....	12
2.3.1 Browser .....	12
2.3.2 XAMPP .....	13
2.3.3 Sublime Text Editor .....	13

2.3.4 HTML.....	13
2.3.5 PHP.....	14
2.3.6 Mysql.....	14
2.3.7 Framework Codeigniter.....	14
2.3.8 CSS.....	15
2.3.9 JavaScript.....	15
2.4 Pengujian Sistem ( <i>Testing</i> ).....	16
2.4.1 Black Box Testing .....	16
2.5 Definisi Penyewaan.....	17
2.5.1 Pengertian Penyewaan .....	17
2.5.2 Hak dan Kewajiban Pihak Yang Menyewakan dan Penyewa .....	17
2.6 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III .....	20
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....	20
3.1 Objek Penelitian .....	20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	20
3.1.2.1 Visi.....	20
3.1.2.1 Misi.....	20
3.1.3 Struktur Organisasi .....	21
3.1.4 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	21
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	22
3.2.1 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	22
3.2.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	22
3.2.3 Diagram Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan.....	24
3.3 Analisis Kebutuhan .....	30
3.4 Perancangan Sistem Usulan.....	30
3.4.1 Use Case Diagram .....	30
3.4.2 Use Case Description.....	30
3.4.3 Activity Diagram .....	35
3.4.3.1 Activity Diagram Registrasi.....	35
3.4.3.2 Activity Diagram Login Pelanggan.....	36
3.4.3.3 Acitivity Diagram Login Admin.....	38
3.4.3.4 Activity Diagram Mengelola Kategori Stok Barang .....	40

3.4.3.5 Activity Diagram Mengelola Stok Barang .....	42
3.4.3.6 Activity Diagram Mengelola Pemesanan.....	44
3.4.4 Sequence Diagram.....	46
3.4.4.1 Sequence Diagram Login User .....	46
3.4.4.2 Sequence Diagram Login Admin.....	47
3.4.4.3 Sequence Diagram Registrasi .....	48
3.4.4.4 Sequence Diagram Kategori Stok Barang.....	49
3.4.4.5 Sequence Diagram Stok Barang.....	50
3.5 Perancangan Basis Data.....	51
3.5.1 Class Diagram .....	51
3.5.2 Deskripsi Class Diagram .....	52
3.6 Rancangan Layar.....	57
3.6.1 Rancangan Layar Halaman Utama Konsumen .....	57
3.6.2 Rancangan Layar Registrasi.....	57
3.6.3 Rancangan Layar Tampilan Login Konsumen .....	58
3.6.4 Rancangan Layar Contact.....	58
3.6.5 Rancangan Layar Services .....	59
3.6.6 Rancangan Layar Deskripsi Barang.....	59
3.6.7 Rancangan Layar Pemesanan.....	60
3.6.8 Rancangan Layar Detail Pemesanan.....	60
3.6.9 Rancangan Layar Login Admin.....	61
3.6.10 Rancangan Layar Kelola Member .....	61
3.6.11 Rancangan Layar Kelola Profil Perusahaan .....	62
3.6.12 Rancangan Layar Kategori Stok Barang.....	62
3.6.13 Rancangan Layar Stok Barang .....	63
3.6.14 Rancangan Layar Pemesanan.....	63
3.6.15 Rancangan Layar Data Karyawan.....	64
3.6.16 Rancangan Layar Tambah Karyawan .....	64
3.6.17 Rancangan Layar Laporan .....	65
3.6.18 Rancangan Layar Penggajian .....	65
BAB IV.....	66
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	66
4.1 Implementasi Sistem.....	66
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	66

4.3 Implementasi Aplikasi.....	66
4.3.1 Tampilan Database .....	67
4.3.1.1 Tampilan db_cvbahagia.....	67
4.3.1.2 Tampilan tbl_users.....	67
4.3.1.3 Tampilan tbl_member.....	67
4.3.1.4 Tampilan tbl_kategori .....	68
4.3.1.5 Tampilan tbl_barang .....	68
4.3.1.6 Tampilan tbl_invoices .....	68
4.3.1.7 Tampilan tbl_orders.....	68
4.3.1.8 Tampilan tbl_contactus.....	69
4.3.1.9 Tampilan tbl_karawan.....	69
4.3.2.10 Tampilan tbl_groups .....	69
4.3.2 Tampilan Antar Muka Menu Utama .....	70
4.3.2.1 Login Admin dan User.....	70
4.3.2.2 Dashboard Admin .....	70
4.3.2.3 Tampilan Barang.....	71
4.3.2.4 Tampilan Tambah Barang.....	71
4.3.2.5 Tampilan Edit Barang .....	72
4.3.2.6 Tampilan Kategori.....	72
4.3.2.7 Tampilan Tambah Kategori.....	73
4.3.2.8 Tampilan Edit Kategori .....	73
4.3.2.9 Tampilan Invoice.....	74
4.3.2.10 Tampilan Invoice Detail .....	74
4.3.2.11 Tampilan Data Member .....	75
4.3.2.12 Tampilan Data Karyawan.....	75
4.3.2.13 Tampilan Tambah Karyawan .....	76
4.3.2.14 Tampilan Edit Karyawan.....	76
4.3.2.15 Tampilan Kontak Pesan .....	77
4.3.2.16 Tampilan Home User.....	77
4.3.2.17 Tampilan Contact Us .....	78
4.3.2.18 Tampilan Shop Cart .....	78
4.3.2.19 Tampilan Konfirmasi Pemesanan.....	79
4.3.2.20 Tampilan History Pemesanan .....	79
4.4 Metode Pengujian .....	80

4.4.1 Skenario Pengujian .....	80
4.5 Hasil Pengujian .....	81
4.6 Analisa Hasil Pengujian .....	86
BAB V .....	87
KESIMPULAN DAN SARAN .....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran .....	87



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA