

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR DIAGRAM.....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4

1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Prototype .....	5
1.6.3 Bentuk Prototype.....	5
1.6.4 Jenis Prototype .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengertian Pengolahan.....	9
2.2 Pengertian Data.....	9
2.3 Pengertian Pengolahan Data .....	9
2.3.1 Tahapan Pengolahan Data.....	10
2.4 Metode Analisis PIECES .....	11
2.5 Bussines Proses Modeling .....	11
2.5.1 Tujuan Pemodelan Bisnis.....	11
2.5.2 Jenis Proses Bisnis .....	13
2.6 Pengertian Pelanggan.....	14
2.7 Pengertian Tagihan .....	15
2.8 Pengertian Penyewaan .....	15
2.9 Pengertian Kebaya.....	15
2.10 Pengertian Sanggar .....	15
2.11 Aplikasi Web .....	16
2.11.1 Internet.....	16
2.11.2 WWW (World Wide Web) .....	17

2.11.3 Web Browser.....	18
2.11.4 Web Server.....	19
2.11.5 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).....	20
2.11.6 HTML (Hypertext Markup Language) .....	20
2.11.7 DBMS (Database Management System) .....	21
2.11.8 MySQL .....	22
2.11.9 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	23
2.11.10 Xampp .....	24
2.12 UML (Unified Modelling Language) .....	25
2.12.1 Usecase Diagram .....	26
2.12.2 Class Diagram .....	27
2.12.3 Activity Diagram.....	28
2.12.4 Sequence Diagram .....	29
2.12.5 Component Diagram .....	31
2.12.6 Deployment Diagram .....	32
2.12.7 Package Diagram .....	33
2.12.8 Collaboration Diagram .....	34
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>35</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.2 Profil Sanggar Arjuna .....	35
3.3 Visi dan Misi .....	35
3.2.1 Visi.....	35

3.2.2 Misi .....	36
3.4 Struktur Organisasi .....	36
3.5 Pembagian Tugas.....	36
3.6 Proses yang sedang berjalan .....	38
3.7 Analisis Masalah.....	39
3.8 Rencana solusi pemecahan masalah.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Gambaran Umum Usulan Perancangan Sistem.....	41
4.2 Perancangan Diagram UML (Unified Modeling Language).....	41
4.2.1 Usecase Diagram.....	42
4.2.2 Class Diagram .....	46
4.2.3 Activity Diagram.....	47
4.2.3.2 Activity Diagram Kategori Produk .....	48
4.2.3.3 Activity Diagram Produk .....	49
4.2.3.4 Activity Diagram Order sewa.....	50
4.2.3.5 Activity Diagram Order Produk Pelanggan.....	51
4.2.4 Sequence Diagram .....	52
4.2.4.1 Sequence Diagram Input data Produk Pelanggan.....	53
4.2.4.2 Sequence Diagram Input Kategori Produk .....	54
4.2.4.3 Sequence Diagram Pelanggan Order.....	55
4.2.5 Component Diagram .....	56
4.2.5.1 Component Diagram layanan penyewaan .....	56

4.2.6 Deployment Diagram .....	57
4.2.6.1 Deployment Diagram penyewaan .....	57
4.2.7 Package Diagram .....	58
4.2.8 Collaboration Diagram .....	58
4.2.8.1 Collaboration Diagram Admin .....	59
4.2.8.2 Collaboration Diagram Kategori Produk.....	59
4.2.8.3 Collaboration Diagram Produk .....	60
4.2.8.4 Collaboration Diagram Order Masuk.....	60
4.2.8.5 Collaboration Diagram Order Produk Pelanggan.....	61
4.3 Analisis Sistem .....	62
4.4 Implementasi Sistem.....	63
4.4.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	63
4.4.1.1 Spesifikasi Kebutuhan Server.....	64
4.4.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Penyewa dari sisi pengguna .....	64
4.4.2 Perangkat Lunak .....	65
4.4.3 Implementasi User Interface .....	65
4.5 Pengujian Sistem.....	75
4.6 Perancangan Database .....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>95</b>
5.1 KESIMPULAN.....	95

5.2 SARAN.....	96
----------------	----

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**