

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
---------------------	---

ABSTRACT.....	ii
----------------------	----

KATA PENGANTAR.....	iii
----------------------------	-----

DAFTAR ISI.....	v
------------------------	---

DAFTAR TABEL	x
---------------------------	---

DAFTAR GAMBAR.....	xii
---------------------------	-----

DAFTAR SIMBOL.....	xv
---------------------------	----

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
-------------------------------------	---

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
---	---

1.2.1 Identifikasi Masalah	3
----------------------------------	---

1.2.2 Rumusan Masalah	4
-----------------------------	---

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
--	---

1.3.1 Maksud Penelitian	4
-------------------------------	---

1.3.2 Tujuan Penelitian	4
-------------------------------	---

1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
------------------------------	---

1.4.1 Kegunaan Praktis	5
------------------------------	---

1.4.2 Kegunaan Akademis	6
-------------------------------	---

1.5 Batasan Masalah	6
---------------------------	---

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
---------------------------------------	---

1.6.1 Lokasi Penelitian.....	7
------------------------------	---

1.6.2 Waktu Penelitian	7
------------------------------	---

1.7 Sistematika Penulisan.....	8
--------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	10
--------------------------------	----

2.2 Sistem Informasi.....	11
---------------------------	----

2.2.1 Konsep Dasar Sistem	11
---------------------------------	----

2.2.2 Elemen Sistem	12
---------------------------	----

2.2.3 Karakteristik Sistem	13
----------------------------------	----

2.2.4 Komponen Sistem	14
-----------------------------	----

2.2.5 Batas Sistem.....	14
-------------------------	----

2.2.5.1 Kualitas Informasi.....	19
---------------------------------	----

2.2.5.2 Nilai Informasi	21
-------------------------------	----

2.2.5.3 Komponen Sistem Informasi	21
---	----

2.2.5.4 Aktivitas Sistem Informasi	22
--	----

2.3 Pengertian Penjualan.....	24
-------------------------------	----

2.4 Pengertian Pembelian.....	24
-------------------------------	----

2.5 Pengertian Pemesanan	25
--------------------------------	----

2.6 Pengertian Web	26
--------------------------	----

2.7 Arsitektur Jaringan Komputer	26
--	----

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	27
---	----

2.7.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer.....	27
--	----

2.7.3	Topologi Jaringan	29
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	32
2.8.1	HTML.....	32
2.8.2	CSS.....	33
2.8.3	PHP.....	34
2.8.4	Bootstrap.....	34
2.8.5	MySQL.....	35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	36
3.1.1	Sejarah Singkat Objek Penelitian.....	36
3.1.2	Visi dan Misi UPPKS Melati.....	37
3.1.2.1	Visi dari UPPKS Melati	37
3.1.2.1	Misi dari UPPKS Melati.....	37
3.1.3	Struktur Organisasi UPPKS Melati.....	37
3.1.4	Deskripsi Tugas	38
3.2	Metode Penelitian	40
3.2.1	Desain Penelitian.....	41
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	42
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	42
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	43
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	43
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	43
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	44

3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	47
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	50
3.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	51
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	52
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	53
3.3.2.1	Defenisi Aktor dan Deskripsinya	53
3.3.2.2	Defenisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	54
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	55
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	60
3.3.5	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	67
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	67
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	68
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	69
4.1.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	69
4.1.3.2	Skenario <i>Use Case</i>	73
4.1.3.3	<i>Activity Diagram</i>	79
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	86
4.1.4	Perancangan Data.....	89
4.1.4.1	<i>Class Diagram</i>	89
4.1.4.2	<i>Object Diagram</i>	90
4.1.4.3	<i>Component Diagram</i>	91

4.1.4.4 <i>Deployment Diagram</i>	92
4.2 Perancangan Antar Muka	92
4.2.1 Struktur Menu	93
4.2.2 Perancangan Input	93
4.2.3 Perancangan Output	97
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	100
4.4 Pengujian.....	101
4.4.1 Rencana Pengujian	101
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	103
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	108
4.5 Implementasi	108
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	109
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	110
4.5.3 Implementasi Basis Data	110
4.5.4 Implementasi Antarmuka	121
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	129

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran	132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN