

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir .....	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir .....	iv
Pengesahan Dewan Penguji .....	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....	vi
PernyataanPersetujuan Publikasi Karya IlmiahUntuk Kepentingan Akademis ...	vii
Ucapan Terimakasih .....	viii
Abstrak .....	x
Abstract .....	xi
Daftar Isi .....	xii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel .....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Rancang Bangun .....	6
2.3 Konsep Dasar Sistem .....	7

2.3.1	Pengertian Sistem.....	7
2.3.2	Karakteristik Sistem.....	7
2.4	Konsep Dasar Informasi.....	8
2.4.1	Pengertian Data.....	8
2.4.2	Pengertian Informasi.....	8
2.5	Sistem Informasi.....	8
2.5.1	Komponen Sistem Informasi.....	8
2.6	Pengertian Penjualan.....	9
2.7	Pengertian E-Commerce.....	9
2.7.1	Jemis-Jenis E-Commerce.....	9
2.7.2	Komponen E-Commerce.....	11
2.8	Pengertian Internet.....	11
2.9	HTML (Hyper Markup Language).....	12
2.10	World Wide Web.....	12
2.11	Website.....	12
2.12	Domain.....	12
2.13	Hosting.....	12
2.14	Perangkat Lunak Pendukung.....	13
2.14.1	PHP (Hypertext Preprocessor).....	13
2.14.2	MySQL.....	13
2.14.3	Xampp.....	13
2.14.4	Adobe Dreamweaver.....	14
2.15	CSS.....	14
2.16	Database.....	14
2.17	Web-Engineering.....	14

2.18	Metode Pengembangan Sistem.....	14
2.19	Unified Modeling Language (UML) .....	16
2.19.1	Use Case Diagram.....	16
2.19.2	Activity Diagram .....	18
2.19.3	Sequence Diagram .....	19
2.20	Class Diagram.....	21
2.21	Pengujian Sistem .....	22
2.21.1	Pengujian Black-Box .....	22
Bab 3	METODE PENELITIAN .....	23
3.1	Metode Pengumpulan data .....	23
3.1.1	Metode Pengumpulan data.....	23
3.1.2	Jenis dan Sumber Data.....	24
3.2	Metode Pengembangan Sistem .....	25
Bab 4	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1	Obyek Penelitian .....	27
4.1.1	Visi dan Misi UD.Matahari Jaya Demak.....	27
4.2	Struktur Organisasi.....	28
4.2.1	Tugas dan Wewenang .....	28
4.3	<i>System engineering</i> .....	29
4.3.1	Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah .....	29
4.3.2	Identifikasi Kebutuhan Informasi .....	30
4.4	Requirements analisis.....	31
4.4.1	Analisa Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	31
4.4.2	Analisa Kebutuhan User .....	31
4.4.3	Analisa Kebutuhan Software dan Hardware.....	32

4.4.4	Analisa Kebutuhan Data .....	33
4.5	Design.....	33
4.5.1	Design Sistem dengan <i>Use Case Diagram</i> .....	33
4.6	Class Diagram .....	58
4.7	Kamus Data .....	64
4.8	Desain Model .....	74
4.9	Implementasi .....	79
4.10	Pengujian Sistem .....	86
BAB 5 PENUTUP .....		90
5.1	Simpulan.....	90
5.2	Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA .....		91
LAMPIRAN(*Jika ada) .....		92