

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan.....	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	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1 Definisi Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	14
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1 Definisi Data.....	16
2.3.2 Definisi Informasi	17
2.3.3 Informasi yang Berkualitas	17
2.3.4 Siklus Informasi.....	18
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	19
2.4.2 Tujuan Sistem Informasi	20
2.4.3 Komponen-Komponen Sistem Informasi	21
2.5 Pengertian Penjualan.....	22
2.6 Pengertian Tanaman Hias	22
2.7 Pengertian Aplikasi Web	23
2.8 Basis Data.....	23
2.9 Definisi Client-Server	24
2.10 Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.10.1 Visual Studio Code	24
2.10.2 XAMPP	25

2.10.2 Filezilla.....	26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.1.1 Sejarah Singkat Toko	27
3.1.2 Visi dan Misi Toko	27
3.1.3 Struktur Organisasi	28
3.1.4 Deskripsi Tugas	28
3.2 Metode Penelitian	29
3.2.1 Desain Penelitian	29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.2.1 Sumber Data Primer	30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	32
3.2.4 Pengujian Software	34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	34
3.3.1 Use case diagram	34
3.3.1.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	35
3.3.1.3 Skenario Use Case	36
3.3.2 Activity Diagram	39
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Perancangan Sistem	43
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	43
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	43
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan	44
4.1.3.1 Use case diagram.....	44
4.1.3.2 Activity diagram.....	51
4.1.3.3 Class diagram	54
4.1.3.4 Sequence diagram.....	55
4.1.3.5 Deployment Diagram	57
4.2 Perancangan Database Diagram	58
4.2.1 Normalisasi.....	58
4.2.2 Bentuk UnNormal.....	58
4.2.3 Bentuk Normal 1 (1-NF).....	59
4.2.4 Bentuk Normal 2 (2-NF).....	60
4.2.4 Bentuk Normal 3 (3-NF).....	60
4.2.6 ERD.....	60
4.2.7 Relasi Tabel.	61
4.3 Perancangan Antar Muka.....	62
4.3.1 Struktur Menu.....	62
4.3.2 Perancangan Input.....	63
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi	63
4.3.2.2 Perancangan <i>Interface Input</i>	65

4.3.3	Perancangan Output	70
4.4	Rancangan Arsitektur Jaringan.....	72
4.5	Pengujian.....	73
4.5.1	Rencana Pengujian.....	73
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian	74
4.5.3	Kesimpulan hasil pengujian	78
4.6	Implementasi	78
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	78
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	79
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	79
4.6.4	Implementasi Antar Muka.....	84
4.6.5	Implementasi Instalasi Program	116
4.6.5.1	Melakukan Transfer File ke Server	116
4.6.5.2	Membuat dan import database pada server.....	118
4.6.6	Penggunaan Program	121
4.6.6.1	Melakukan Pembelian di Alycia Garden	121
4.6.6.2	Melakukan Pengiriman di Alycia Garden	123
4.6.6.3	Melakukan Penyetokan di Alycia Garden	125
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.1	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN		112