DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK…….. i
ABSTRACT……... ii
KATA PENGANTAR……..... iii
DAFTAR ISI…….. vi
DAFTAR GAMBAR……. ix
DAFTAR TABEL…….. xiv
DAFTAR SIMBOL…… xvi

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..... 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5
1.3.1. Maksud Penelitian..... 5
1.3.2. Tujuan Penelitian..... 6
1.4. Kegunaan Penelitian..... 6
1.4.1. Kegunaan Praktis..... 6
1.4.2. Kegunaan Akademis..... 7
1.5. Batasan Masalah..... 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 9

BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem…….. 10
2.2.1. Pengertian Sistem…….. 10
2.1.2. Karakteristik Sistem…….. 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem…….. 12
2.2. Konsep Dasar Informasi……..... 13
2.2.1. Pengertian Informasi…… 13
2.2.2. Siklus Informasi……... 15
2.3. Pengertian Sistem Informasi……... 15
2.3.1. Komponen-komponen Sistem Informasi……. 15
2.4 Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian..... 17
2.4.1. Pengertian Kewirausahaan……..... 17
2.4.2. Sekilas Mengenai Penjualan……..... 17
2.4.3. Sekilas Mengenai Pembelian……..... 18
2.5. Sekilas Mengenai Basis Data.....…… 19
2.5.1. Database Management System (DBMS)……... 19
2.5.2. Sekilas Mengenai SQL.....…… 20
2.6. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0…….…..... 21
2.7. Jaringan Komputer.....…….…..... 26

2.7.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 27
2.7.2 Topologi Jaringan..... 29
2.8. Sekilas Tentang Client/Server..... 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……. 35
3.1.1. Sejarah Singkat Har'va Boutique Bandung..... 35
3.1.2. Struktur Organisasi Har'va Boutique Bandung……... 36
3.1.3. Deskripsi tugas ……..... 37
3.2. Metode Penelitian…… 38
3.2.1. Desain Penelitian……. 38
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer…… 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…… 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….. 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisi dan Perancangan…. 43
1. Flowmap…… 43
2. Diagram Konteks……... 43
3. DFD (Data Flow Diagram)…… 43
4. Kamus Data…….. 44
5. Perancangan Basis Data…… 46
a. Normalisasi……. 46
b. Tabel Relasi…… 49
c. Entity Relationship Diagram (ERD)……. 50
d. Struktur File..... 51
3.2.4. Pengujian Software…….. 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan…… 53
4.1.1. Analisis Dokumen…… 53
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…… 55
4.1.2.1. Flow Map…… 59
4.1.2.2. Diagram Konteks…….. 63
4.1.2.3. Data Flow Diagram……. 63
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……... 65
4.2. Perancangan Sistem…….. 67
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 67
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…….. 68
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……... 68
4.2.3.1. Flow Map……. 71
4.2.3.2. Diagram Konteks……. 74
4.2.3.3. Data Flow Diagram……. 75

4.2.3.4. Kamus Data…… 76
4.2.4. Perancangan Basis Data……... 81
4.2.4.1. Normalisasi……..…… 81
4.2.4.2. Tabel Relasi……. 86
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)….. 86
4.2.4.4. Struktur File……. 87
4.2.4.5. Kodifikasi…… 93
4.2.5. Perancangan Antar Muka……. 97
4.2.5.1. Struktur Menu…….. 97
4.2.5.2. Perancangan Input……... 97
4.2.5.3. Perancangan Output……. 115
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……..... 117

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi……..... 119
5.1.1. Batasan Implementasi……..... 119
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..... 120
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……..... 120
5.1.4. Implementasi Basis *Data (Sintaks SQL)*…….... 121
5.1.5. Implementasi Antar Muka……..... 128
5.1.5.1. Implementasi Sub Menu File…..... 128
5.1.5.2. Implementasi Sub Menu Master…..... 129
5.1.5.3. Implementasi Sub Menu Transaksi…..... 129
5.1.5.4. Implementasi Sub Menu Laporan…..... 130
5.1.6. Implementasi Instalasi Program…….... 131
5.1.7. Penggunaan Program..... 133
5.1.7.1. Menu *Login*..... 134
5.1.7.2. Menu Data *User*..... 135
5.1.7.3. Menu Utama..... 136
5.1.7.4. Menu Master..... 137
5.1.7.5. Menu Transaksi..... 141
5.1.7.6. Menu Laporan..... 151
5.2. Pengujian Sistem..... 155
5.2.1. Rencana Pengujian..... 155
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 156
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 162

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan..... 163
6.2. Saran..... 164

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN