DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
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 8

BAB II. LANDASAN TEORI 10
2.1. Aplikasi 10
2.2. E-business 10
2.3. Reservasi 15
2.4. Online 19
2.5. Model-model transaksi secara online 20
2.6. Villa 23
2.7. Internet 24
2.8. Website 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1. Objek Penelitian 30
3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.2.4. Deskripsi Tugas 32
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi, Kuesioner)34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
1) Flow Map 37
2) Diagram Konteks 38
3) Data Flow Diagram 39
4) Kamus Data 39
5) Perancangan Basis Data 39
a. Normalisasi 39
b. Tabel Relasi 40
c. Entity Relationship Diagram 41
3.2.4. Pengujian Software 42

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 44
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 44
4.1.1. Analisis Dokumen 44
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46
4.1.2.1. Flow Map 47
4.1.2.2. Diagram Konteks 50

4.1.2.3. Data Flow Diagram 50
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51
4.2. Perancangan Sistem 52
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.2.3.1. Diagram Konteks 56
4.2.3.2. Data Flow Diagram 56
a. DFD Level 1 57
b. DFD Level 2 proses 1 57
c. DFD Level 2 Proses 2 58
d. DFD Level 2 Proses 3 59
e. DFD Level 2 Proses 4 60
4.2.3.3. Kamus Data 61
4.2.4. Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1. Normalisasi 63
4.2.4.2. Relasi Tabel 66
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 67
4.2.4.4. Struktur File 67
4.2.4.5. Kodifikasi 70
4.2.5. Perancangan Antar Muka 71
4.2.5.1. Struktur Menu 71
4.2.5.2. Perancangan Input 72
4.2.5.3. Perancangan Output 75
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 77

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 79
5.1. Implementasi 79
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 79
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 80
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 80

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 81
5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 83
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 92
5.1.7. Penggunaan Program 94
5.2. Pengujian..... 99
5.2.1. Rencana Pengujian 99
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 100
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 107

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 108
6.1. Kesimpulan 108
6.2. Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN