DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR SIMBOL xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1 Identifikasi Masalah 4
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1 Maksud Penelitian 5
1.3.2 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
1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 9
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Pengertian Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....14
2.2.1 Pengertian Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi.....14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 25
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 26
2.4 *E-Commerce* 17
2.4.1 Pengertian *E-Commerce* 17
2.4.2 Jenis-jenis *E-Commerce*.....18
2.5 Arsitektur Jaringan.....20
2.5.1 Pengertian Jaringan.....20
2.5.2 Jaringan Menurut Rentang Geografis 21
2.6 Internet 22
2.6.1 Pengertian Internet 22
2.6.2 Fasilitas Yang Ada Pada Internet.....22
2.6.3 Istilah-Istilah Dalam Internet 23
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.7.1 PHP 24
2.7.2 Xampp.....24
2.7.3 Apache.....24
2.7.4 MySQL.....24
2.7.5 Javascript.....25
2.7.6 jQuery.....25
2.7.7 CSS.....25
2.7.8 HTML 25
2.7.9 Dreamweaver 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27
3.1 Objek Penelitian.....27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....28
3.2.2.1 Visi Nugraha Sport.....28
3.2.2.2 Misi Nugraha Sport.....28
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....29
3.2 Metode Penelitian.....30
3.2.1 Desain Penelitian.....30
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data.....30
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....36
3.2.4 Pengujian Software.....41
3.3 Analisis system yang berjalan.....42
3.3.1 Analisis Dokumen.....42
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....44
3.3.2.1 *Flowmap*.....45
3.3.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan.....47
3.3.2.3 Data *Flow* Diagram Yang Sedang Berjalan.....47
3.3.2.2.1 DFD Level 1 Yang Sedang Berjalan.....48
3.3.2.2.2 DFD Level 2 Yang Sedang Berjalan.....48
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....52
4.1 Perancangan Sistem.....52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....52
4.1.3 Perancangan Proses yang Diusulkan.....53
4.1.3.1 Diagram Konteks.....56
4.1.3.2 *Data Flow Diagram*.....56

4.1.3.2.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan 57
4.1.3.2.2 DFD Level 2 Yang Diusulkan 58
4.1.3.2.3 DFD Level 3 Yang Diusulkan 60
4.1.3.2.4 DFD Level 4 Yang Diusulkan 62
4.1.3.3 Kamus data 64
4.1.4 Perancangan Basis Data 72
4.1.4.1 Normalisasi 72
4.1.4.2 Relasi Tabel 76
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 77
4.1.4.4 Struktur *File* 78
4.1.4.5 Kodifikasi 87
4.2 Perancangan Antar Muka 89
4.2.1 Struktur Menu 90
4.2.2 Perancangan *Input* 92
4.2.2.1 Perancangan *Input* Halaman Konsumen 92
4.2.2.2 Perancangan *Input* Halaman Administrator 98
4.2.3 Perancangan *Output* 108
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 114
4.4 Implementasi 115
4.4.1 Batasan Implementasi 115
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 116
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 116
4.4.4 Implementasi Basis Data 117
4.4.5 Implementasi Antar Muka 126
4.4.5.1 Halaman Konsumen 126
4.4.5.2 Halaman Administrator 133
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 147
4.4.7 Pengguaan Program 150
4.5 Pengujian 153
4.5.1 Rencana Pengujian 153
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 154

4.5.2.1 Pengujian Login Member.....154
4.5.2.2 Pengujian Pencarian Barang 155
4.5.2.3 Pengujian Registrasi Member 156
4.5.2.4 Pengujian Pemesanan.....158
4.5.2.5 Pengujian Pengiriman 159
4.5.2.6 Pengujian Retur.....160
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....162
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....163
5.1 Kesimpulan 163
5.2 Saran 163
DAFTAR PUSTAKA 164
LAMPIRAN