DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 1

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABLE vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 BatasanMasalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Sejarah Instansi 6

2.1.1 VISI 6

2.1.2 MISI 6

2.1.3 Logo Instansi 7

2.1.3.1 Element-element Dasar Lambang 7

2.1.4 Badan Hukum Instansi 8

2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description 8

2.2 LandasanTeori 9

2.2.1 MySQL 9

2.2.2 Javascript 11

2.2.3 PHP 11

2.2.4 *Data Flow Diagram* (DFD) 11

2.2.5 *Entity Relation Diagram* (ERD) 12

2.2.6 Adobe Dreamweaver 12
BAB III PEMBAHASAN 13
3.1 Jadwal Kerja Praktek 13
3.2 Data Kerja Praktek 13
3.3 Hasil Kerja Praktek 14
3.3.1 Analisis Masalah 14
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 14
3.3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 15
3.3.3.1 Analisis Perangkat Keras 16
3.3.3.2 Analisis Perangkat Lunak 16
3.3.3.3 Analisis User 17
3.4 Analisis Basis Data 17
3.4.1 Diagram Konteks 19
3.4.2 Data Flow Diagram 19
3.4.2.1 DFD Level 0 20
3.4.2.2 DFD Level 1 Proses Tambah Data *Customer* 21
3.4.2.3 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Quote 21
3.4.2.4 DFD Level 1 Proses Tambah Data Produk 21
3.4.2.5 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data *Order* 21
3.4.2.6 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Invoice 21
3.4.3 Kamus Data 26
3.5 Perancangan Basis Data 28
3.5.1 Tabel Relasi 29
3.5.2 Struktur File 30
3.6 Strukfur Menu Program 36
3.7 Kebutuhan Sistem 36
3.8 Perancangan Antar Muka 37
3.8.1 Perancangan antarmuka *Form Customer* 38
3.8.2 Perancangan antarmuka *Form* Produk Layanan 39
3.8.3 Perancangan antarmuka *Form Quote* 40
3.8.4 Perancangan antarmuka *Form Order* 41
3.8.5 Perancangan antarmuka *Form Invoice* 42

3.9 Implementasi 43
3.9.1 Implementasi Antarmuka 47
3.9.1.1 Index 48
3.9.1.2 Customer 49
3.9.1.3 *Quote* dan *Order* 50
3.9.1.4 Invoice 52
3.9.1.5 *Product* dan *List Product* 53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 55
4.1 Kesimpulan 55
4.2 Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 56

DAFTAR TABLE

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Paradigma Waterfall 3
Gambar 2.1 Logo PT. Citra Niaga Technology 7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi 8
Gambar 3.1 Alur Dokumen 15
Gambar 3.2 Entity Relation Diagram 18
Gambar 3.3 Diagram Konteks 19
Gambar 3.4 Data Flow Diagram *Purchase Order* Level 0 20
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Proses Tambah Data *Customer* Level 1 21
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Proses Pengolahan Data *Quote* Level 1 22
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Proses Tambah Data Produk Level 1 23
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Proses Pengolahan Data *Order* Level 1 24
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Proses Pengolahan Data *Invoice* Level 1 25
Gambar 3.10 Relasi Tabel 29
Gambar 3.11 Strukfur Menu Program 36
Gambar 3.12 *Form Customer* 38
Gambar 3.13 *Form* Produk Layanan 39
Gambar 3.14 *Form Quote* 40
Gambar 3.15 *Form Order* 41
Gambar 3.16 *Form Invoice* 42
Gambar 3.17 Tampilan Index 48
Gambar 3.18 Customer 49
Gambar 3.19 Quote 50
Gambar 3.20 Order 51
Gambar 3.21 Invoice 52
Gambar 3.22 Product 53
Gambar 3.23 List Product 54