DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……..... ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……... v

DAFTAR GAMBAR ……..... x

DAFTAR TABEL……..... xii

DAFTAR SIMBOL……. xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang……... 1

1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah……. 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Perumusan Masalah……... 2

1.3 Batasan Masalah…… 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian……... 3

1.5 Metodologi Penelitian…….…….. 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data…… 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem Informasi….. 5

1.5.3 Metode Pndekatan Sistem…….. 6

1.6 Sistematika Penulisan…… 7

BAB II LANDASAN TEORI..... 9

2.1 Konsep Dasar Sistem……. 9

2.1.1 Karakteristik Sistem……... 10

2.1.2 Klasisfikasi Sistem……. 11

2.2 Konsep Dasar Informasi……. 12

2.2.1 Pengolahan Data…… 12

2.2.2 Siklus Informasi……. 14

2.2.3 Kualitas Informasi…….. 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 15

2.4 Konsep *Supply Chain*……. 16

2.5 Teknologi Informasi Dalam *Supply Chain Management* ……. 17

2.6 Manajemen *Supply Chain* dengan Internet …… 18

2.7 Metodologi Pengembangan Sistem…… 19

2.7.1 Waterfall……. 19

2.7.2 Prototype…… 20

2.7.3 SDLC *(System Development Life Circle)*….. 20

2.8 Basis Data…….. 21

2.8.1 Normalisasi……..... 21

2.8.2 *Entity Relation Diagram* (ERD)…… 23

BAB III ANALISIS SISTEM..... 27

3.1 Sekilas Perusahaan …… 27

3.1.1 Visi……. 28

3.1.2 Misi…… 28

3.2 Struktur Organisasi…… 29

3.3 Pengumpulan Data……..……... 29

3.4 Analisa Dokumen……..... 29

3.5 Analisa Prosedur……..…….. 32

3.5.1 Identifikasi Proses Bisnis Eksisting..... 32

3.5.2 Deskripsi *Supply Chain* dalam Perusahaan.... 35

3.5.3 Evaluasi Sistem Eksisting..... 36

3.6 Analisis Kebutuhan Sistem Baru..... 38

3.6.1 Identifikasi Kebutuhan Informasi..... 38

BAB IV PERANCANGAN SISTEM..... 41

4.1 Diagram Konteks..... 41

4.2 Data Flow Diagram ……. 43

4.3 Kamus Data *(Data Dictionary*)…… 50

4.4 Perancangan Basis Data……... 56

4.4.1 Normalisasi…… 56

4.4.2 Diagram E-R……..... 61

4.4.3 Relasi Tabel……..... 61

4.4.4 Struktur Tabel…… 62

4.5 Struktur Menu……. 66

4.6 Perancangan Halaman Web……. 68

4.6.1 Tampilan Halaman Utama……. 68

4.6.2 Tampilan Halaman Admin……. 69

4.6.3 Tampilan Halaman Pusat…… 70

4.6.4 Tampilan Halaman Regional…….. 71
4.6.5 Tampilan Halaman Cabang…… 72
4.6.6 Tampilan Halaman Dealer…….. 74
4.7 Pengkodean……... 75
4.8 Perancangan Aplikasi……... 76
4.8.1 Perangkat Lunak Pendukung Pengembangan 76
4.8.2 Sistem Operasi…… 77
4.8.3 Script Pemrograman……... 77
4.8.4 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak……... 77
4.8.4.1 Server…….. 77
4.8.4.2 Client……... 77
4.8.4.3 Basis Data……... 78
4.8.4.4 User System…… 78
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM…… 79
5.1 Halaman Web…… 79
5.1.1 Admin…… 80
5.1.2 Head Quarter……. 80
5.1.3 Regional……. 81
5.1.4 Cabang……... 82
5.1.5 Dealer……. 83
5.2 Uji Coba dan Evaluasi …… 84
5.2.1 Bagian Admin…… 85
5.2.2 Bagian Head Quarter……. 86
5.2.3 Bagian Regional……. 87

5.2.4 Bagian Cabang……... 88

5.2.5 Bagian Dealer……. 89

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…… 91

6.1 Kesimpulan…… 91

6.2 Saran……... 91

DAFTAR PUSTAKA ……..... 93

LAMPIRAN..... 94