DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profile Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Lucky Star Shoes 7

2.1.2 Visi dan Misi Lucky Star Shoes 8

2.1.3 Logo Lucky Star Shoes 8

2.1.4 Motto Lucky Star Shoes 9

2.1.5 Stuktur Organisasi 9

2.2 Landasan Teori 11

2.2.1 E-Commerce 11

2.2.2.1 Pengertian E-Commerce 12

2.2.2.2 Aspek Penting Penunjang E-Commerce 13

2.2.2.3 Jenis E-Commerce 14

2.2.2 Pemograman Internet 16

2.2.2.1 *Personal Home Page* (PHP) 17

2.2.2.2 Framework 17

2.2.3 Database 18

2.2.4 Domain 20

2.2.5 Tahap Perancangan Basis Data 21

2.2.5.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 21

2.2.5.2 *Normalisasi* 23

2.2.5.3 *Relasi Tabel* 24

2.2.5.4 *DFD* 25

2.2.5.5 *Flowmap* 26

2.2.6 Tools Designer 27

2.2.6.1 Image Editor 27

2.2.6.2 Web Server 27

2.2.6.3 XAMPP 27

2.2.7 Pengertian Kuisioner 28

2.2.7.1 Isi dari Kuisioner 28
2.2.7.2 Cara Mengungkapkan Pertanyaan 29
2.2.7.3 Jenis Pertanyaa / Kuisioner 30
2.2.7.4 Skala Likert 30
2.2.7.4.1 Bentuk Pilihan Ganda 31
BAB III PEMBAHASAN 33
3.1 Jadwal Kerja Praktek 33
3.2 Data Kerja Praktek 33
3.2.1 Analisa Sistem 33
3.2.2 Analisis Masalah 33
3.2.3 Prosedur yang sedang berjalan 34
3.2.3.1 Prosedur Pemesanan Barang 34
3.2.4 Analisis kebutuhan Non-Fungsional 35
3.2.4.1 Analisis Perangkat Keras/Hardware 35
3.2.4.2 Analisis Perangkat Lunak/Software 36
3.2.4.3 Analisis Pengguna/User 36
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 37
3.2.5.1 Entity Relationship Diagram 37
3.2.5.2 Diagram Konteks 39
3.2.5.3 Data Flow Diagram 39
3.2.5.3.1 DFD Level 1 39
3.2.5.3.2 DFD Level 2 Proses 1 40
3.2.5.3.3 DFD Level 2 Proses 2 40

3.2.5.3.4 DFD Level 3 Proses 2.2 41
3.2.5.3.5 DFD Level 3 Proses 2.3 41
3.2.5.3.6 DFD Level 3 Proses 2.4 41
3.2.5.3.7 DFD Level 3 Proses 2.5 42
3.2.6 Spesifikasi Proses 43
3.2.7 Kamus Data 51
3.2.8 Skema Relasi 54
3.2.9 Struktur Tabel 54
3.3 Perangcangan dan Tampilan 56
3.3.1 Perancangan Antarmuka 56
3.3.2 Tampilan OpenCart 60
3.4 Pengujian Website 64
3.4.1 Pengujian Alfa (*Black Box)* 64
3.4.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian 65
3.4.1.1.1 Pengujian Login Admin 65
3.4.1.1.2 Pengujian Halaman Utama 65
3.4.1.1.3 Pengujian Pengolahan Data Customer 66
3.4.1.1.4 Pengujian Pengolahan Data User 66
3.4.1.1.5 Pengujian Pengolahan Data Product 67
3.4.1.1.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 67
3.5 Pengujian Beta 67
3.5.1 Kesimpulan Pengujian Beta 68

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 69

4.1 Kesimpulan 69

4.2 Saran 69

DAFTAR PUSTAKA 70