DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.3.1. Maksud 2

1.3.2. Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metodologi Penelitian 5

1.6. Sistematika Penulisan 9

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11

2.1 Tinjauan Perusahaan 11

2.1.1 Sejarah Zidane Jeans 11

2.1.2 Logo Perusahaan 12

2.1.3 Struktur Organisasi 12

2.1.4 Deskripsi Tugas 13

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Sistem Informasi 14

2.2.2 BPMN (*Business Process Modeling Notation*) 14
2.2.3 *Supply Chain Management* (SCM) 15
2.2.3.1 Komponen Supply Chain Management 17
2.2.4 Persediaan (*Inventory*) 18
2.2.5 Teori Peramalan (*Forecasting*) 20
2.2.6 Metode Pengendalian Persediaan (*Inventory*) 28
2.2.7 Manajemen Transportasi dan Distribusi 29
2.2.8 Perangkat Lunak 32
2.2.9 Model Analisis Dan Perancangan Terstruktur 34
2.2.10 Pengujian Perangkat Lunak 37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39
3.1 Analisis Sistem 39
3.1.1 Analisis Masalah 39
3.1.2 Analisis Sistem Sedang Berjalan 39
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 45
3.1.4 Analisis *Supply Chain Management* (SCM) 47
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 72
3.1.6 Analisis Pengkodean 76
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 79
3.2 Perancangan Sistem 122
3.2.1 Perancangan Basis Data 122
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 128
3.2.3 Perancangan Antarmuka 132
3.2.4 Perancangan Pesan 160
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 161
3.3 Perancangan Prosedural 165
3.3.1 Perancangan Prosedural Login 166
3.3.2 Perancangan Prosedural Lupa Password 167
3.3.3 Pecancangan Prosedural Tambah Data 168
3.3.4 Perancangan Prosedural Ubah Data 169
3.3.5 Perancangan Prosedural Cari Data 170

3.3.6 Perancangan Prosedural Hapus Data 171
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 173
4.1 Implementasi 173
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 173
4.1.2 Kebutuuhan Perangkat Lunak 173
4.1.3 Implementasi Basis Data 174
4.1.4 Implementasi Antarmuka 176
4.2 Pengujian Sistem 179
4.2.1 Rencana Pengujian Black Box 179
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox 180
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box 195
4.2.4 Pengujian Beta 195
4.2.5 Skenario Pengujian Beta 196
4.2.6 Kesimpulan Hasil Wawancara 198
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 199
5.1 Kesimpulan 199
5.2 Saran 199
DAFTAR PUSTAKA 201