DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRCT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Tinjauan Perusahaan 13
2.1.1 Profil CV.Sailan Industries 13
2.1.2 Struktur Organisasi CV.Sailan Industries 14
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Sistem Informasi Manajemen 17
2.2.2 Manajemen Produksi 28
2.2.3 Perencanaan Jumlah Produksi di CV. Sailan Industries 29
2.2.4 Teori Peramalan (Forecasting) 29
2.2.5 Pengawasan (Monitoring) 40
2.2.6 Entity Relathionship Diagram (ERD) 41
2.2.7 Data Flow Diagram (DFD) 41
2.2.8 Structure Query Language (SQL) 43
2.2.9 Pengujian Black Box 44

2.2.10 Klasifikasi Black Box Testing 44
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 47
3.1 Analisis Sistem.....47
3.1.1 Analisis Masalah.....47
3.1.2 Analisis Sistem yang Sed ang Berjalan 48
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 53
3.1.4 Analisis Manajemen Bagian Produksi 53
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 103
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 111
3.2 Perancangan Sistem 159
3.2.1 Tabel Relasi 159
3.2.2 Struktur Tabel 161
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....166
3.2.4 Perancangan Antarmuka 169
3.2.5 Perancangan pesan.....180
3.2.6 Perancangan Jaringan Simantik 181
3.2.7 Perancangan Prosedural.....183
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 187
4.1. Implementasi Sistem.....187
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak.....187
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 187
4.1.3. Implementasi Basis Data.....188
4.1.4. Implementasi Antarmuka.....195
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....200
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Fungsional 220
4.2.4. Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT) 220
4.2.5. Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....223
4.2.6. Kesimpulan Pegujian Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)...231
4.2.7. Pengujian Beta 231
4.2.8. Skenario Pengujian Beta.....231
4.2.9. Kesimpulan Pengujian Beta.....235

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....237
5.1. Kesimpulan 237
5.2. Saran 237
DAFTAR PUSTAKA 239