DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABLE ix
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 2
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Metode Pengumpulan Data 6
1.7. Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6
1.8. Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 10
2.1. Profil Perusahaan 10
2.1.1. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas 10
2.1.2. Landasan Teori 16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 26
3.1. Analisis Sistem 26

3.1.1. Analisis Masalah 26
3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 27
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 32
3.1.4. Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan 32
3.1.5. Analisis Model SIM Produksi di CV. HBR 33
3.1.6. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 48
3.1.7. Analisis Kebutuhan Fungsional 54
3.1.8. Spesifikasi Proses 65
3.1.9. Kamus Data 74
3.2. Perancangan Sistem 76
3.2.1. Perancangan Basis Data 76
3.2.2. Perancangan Struktur Menu 81
3.2.3. Perancangan Antarmuka 84
3.2.4. Perancangan Pesan 112
3.2.5. Perancangan Jaringan Semantik 113
3.3. Perancangan Prosedural 115
3.3.1. Prosedural Login 116
3.3.2. Prosedural Tambah Data 118
3.3.3. Prosedural Ubah Data 119
3.3.4. Prosedural Penjadwalan 121
3.3.5. Prosedural Monitoring 122
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 125
4.1. Implementasi Sistem 125
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 125
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 126

4.1.3. Implementasi Basis Data 126
4.1.4. Implementasi Antarmuka 133
4.2. Pengujian Sistem 140
4.2.1. Pengujian UAT (*User Acceptance Test*) 140
4.2.2. Wawancara Pengujian 146
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 152
5.1. Kesimpulan 152
5.2. Saran 152
Daftar Pustaka 154