DAFTAR ISI

ABSTRAK……i
ABSTRACT……ii
KATA PENGANTAR……..iii
DAFTAR ISI……..v
DAFTAR GAMBAR……..vii
DAFTAR TABEL……..x
DAFTAR SIMBOL……...xii
DAFTAR LAMPIRAN……xiv
BAB 1 PENDAHULUAN……1
1.1. Latar Belakang Masalah..……1
1.2. Perumusan Masalah.……...2
1.3. Maksud Dan Tujuan……2
1.4. Batasan Masalah…….2
1.5. Metodologi Penelitian…….4
1.6. Sistematika Penulisan…….7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.……..…8
2.1. Tinjauan Perusahaan……...9
2.1.1. Profil Perusahaan…….9
2.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan……...9
2.2. LandassanTeori…….11
2.2.1. SistemInformasi…….12
2.2.2. Sistem Pendukung Keputusan…..……..16
2.2.3. Metode *Fuzzy*……18
2.2.4. Metode *Tsukamoto*…….36
BAB 3 ANALISI PERANCANGAN SISTEM……...37
3.1 AnalisisSistem……37
3.1.1 Analisis Masalah……...37
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……37
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis……..40

3.1.4 Analisis Sistem Pendukung Keputusan……41
3.1.5 Analisis Produksi……..50
3.1.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak…….……..51
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……52
3.1.8 Analisis Basis Data…..……..55
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional……....56
3.2 Perancangan Sistem...……..66
3.2.1 Tabel Relasi……...……66
3.2.2 Struktur Tabel…...…….....67
3.2.3 Perancangan Struktur Menu……...…68
3.2.4 Perancangan Antar muka……..69
3.2.5 Jaringan Semantik…….81
3.2.6 Rancangan Prosedural……...82
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……...…93
4.1 Implementasi Sistem……93
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras…….93
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…….93
4.1.3 Implementasi Basis Data……...94
4.1.4 Implementasi Antarmuka……..97
4.2 Pengujian Sistem……..98
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box…….98
4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Blackbox……..99
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box……..108
4.2.4 Kesimpulan Pengujian Beta……..…..109
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN…….....110
5.1 Kesimpulan……...110
5.2 Saran……110
DAFTAR PUSTAKA……..111