

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Naskah Soal Tugas Akhir	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar isi	v
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Intisari	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Pengendalian Kualitas	6
2.1.1. Sejarah singkat Pengendalian Mutu Terpadu.....	6
2.1.2. Pengendalian Proses Statistik	7
2.1.3. Definisi Kualitas	8
2.1.4. Konsep deming Tentang Sistem Industri Modern	10
2.1.5. Alat Kontrol Pengendalian Mutu	11



2.1.6. Definisi Variasi dan Data dalam Konteks SPC.....	15
2.1.7. Strategi Pengendalian Proses Statistik	18
2.2. Sistem Informasi.....	19
2.2.1. Konsep Dasar Sistem	19
2.2.2. Konsep Dasar Informasi	22
2.2.3. Konsep Dasar sistem Informasi	23
2.2.4. Tipologi Sistem Informasi	24
2.2.4.1. Tipologi S.I. Berdasarkan Tingkatan Manajemen	25
2.2.4.2. Tipologi S.I. Berdasarkan Perkembangan Teknologi Informasi	27
2.2.5. Sistem Pengolah Data	29
2.2.6. Proses Penanganan Database	31
2.2.6.1 Diagram Entity-Relationship.....	32
2.2.7 Normalisasi	34
2.2.7.1. Teknik Normalisasi	34
2.2.7.2. Bentuk bentuk Normalisasi.....	35
2.2.8. Pemrograman	36
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	38
3.1. Sejarah Perusahaan.....	38
3.2. Struktur Organisasi.....	39
3.3. Struktur Organisasi Unit Spining	42
3.4. Proses Produksi Unit Spining.....	43
3.5. Pengendalian Kualitas I Unit Spining	48



3.6. Permasalahan Yang Dihadapi dalam Pengendalian Kualitas.....	51
BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI.....	52
4.1. Analisis Data	53
4.2. Perancangan	54
4.2.1. Perancangan Data Flow Diagram.....	54
4.2.2. Algoritma	56
4.2.3. Rancangan Input Sistem.....	56
4.2.4. Rancangan Output Sistem.....	63
4.2.5. Perancangan Database.....	64
4.2.5.1. Tahap Analisa.....	65
4.2.5.2. Tahap Perencanaan Logik.....	67
4.2.5.2.1. Normalisasi	67
4.2.5.3. Tahap Perencanaan Fisik.....	73
BAB V IMPLEMENTASI	85
5.1. Menu Utama	85
5.2. Rincian Sub-Submenu.....	86
5.2.1. Submenu Input Data	86
5.2.2. Submenu Edit Data.....	93
5.2.3. Submenu Standar	96
5.2.4. Submenu Grafik	97
5.2.5. Submenu Laporan	99
5.2.6. Submenu Keluar.....	100
5.3. Konfigurasi Sistem.....	100



5.4. Petunjuk Pemakaian Program.....	101
5.5. Penilaian Sistem	103
BAB VI KESIMPULAN	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
Lampiran A.....	109
Lampiran B.....	114
Lampiran C.....	119
Lampiran D.....	120