



DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1. Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.1. Teknik Perancangan SPK	7
2.1.2. Teknik Pendekatan Pengembangan SPK	8
2.2. Basis Data	8
2.2.1. Definisi Istilah Basis Data	8
2.2.2. Kegunaan Basis Data	9
2.2.3. Kunci-kunci Basis Data	10
2.2.4. Hubungan Antar Tabel Pada Basis Data	10
2.2.5. Normalisasi	11



2.3.	Peramalan	13
2.3.1.	Prinsip Dasar Sistem Peramalan	13
2.3.3.	Metode Peramalan	13
2.4.	Model Pengendalian Persediaan	15
2.4.1.	Model <i>Fixed Order Quantity</i> (FOQ)	15
2.4.2.	Model <i>Fixed Order Interval</i> (FOI)	20
2.5.	Pemrograman	24
BAB III	PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN	26
3.1.	Persyaratan	26
3.2.	Perancangan Sistem Basis Data	27
3.2.1.	Basis Data Yang Diperlukan	27
3.2.2.	Relasi Antar Tabel Data	31
3.3.	Perancangan <i>Form</i> Sistem	42
3.4.	Perancangan Detail Sistem Pendukung Keputusan	58
3.4.1.	Sistem Pendukung Keputusan Peramalan	58
3.4.1.1.	Metode Peramalan Yang Digunakan	58
3.4.1.2.	Perancangan <i>Form</i>	60
3.4.1.3.	Algoritma Pemrograman	62
3.4.2.	Sistem Pendukung Keputusan Pemesanan	70
3.4.2.1.	Metode Hitungan Pemesanan	70
3.4.2.2.	Perancangan <i>Form</i>	71
3.4.2.3.	Algoritma Pemrograman	73
3.4.3.	Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan Pemesanan	76
3.4.3.1.	Perancangan <i>Form</i>	76
3.4.3.2.	Algoritma Pemrograman	77
BAB IV	ANALISIS PERFORMANSI	80
4.1.	Analisis Performansi Sistem Pendukung Keputusan Peramalan	80



4.2.	Analisis Performansi Sistem Pendukung Keputusan Pemesanan	82
4.3.	Analisis Performansi Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan Pemesanan	85
4.4.	Analisis Performansi Sistem Pendukung Keputusan Secara Umum	86
4.4.1.	Spesifikasi Sistem Pendukung Keputusan	86
4.4.2.	Spesifikasi Peralatan Minimal Sistem Pendukung Keputusan	87
4.4.3.	Pengujian <i>Bugs</i>	87
4.4.4.	Perbandingan Sistem Secara Umum terhadap Perangkat Lunak QS-3	88
BAB V	PEMBAHASAN	90
5.1.	Performansi Sistem Pendukung Keputusan Peramalan	90
5.2.	Performansi Sistem Pendukung Keputusan Pemesanan	90
5.3.	Performansi Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan Pemesanan	92
5.4.	Kebaikan Dan Keterbatasan Sistem Pendukung Keputusan	92
5.5.	Pengembangan Lebih Lanjut Sistem Pendukung Keputusan	94
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	95
6.1.	Kesimpulan	95
6.2.	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA		96