

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 <i>Bullwhip Effect</i>	10
3.2 Peramalan	12
3.3 Time Series	13
3.4 <i>Holt – Winter Exponential Smoothing</i>	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
4.1 Deskripsi Sistem.....	18
4.2 Data Masukan dan Keluaran.....	19
4.3 Proses Peramalan.....	19
4.4 Proses Pencarian <i>Bullwhip Effect</i>	23
4.5 Rancangan Proses.....	24
4.5.1 Diagram konteks.....	24
4.5.2 DFD level 1	24
4.6 Rancangan Basis Data	29
4.6.1 Tabel pegawai.....	30
4.6.2 Tabel produk.....	31

4.6.3	Tabel produsen	31
4.6.4	Tabel toko	31
4.6.5	Tabel penjualan	32
4.6.6	Tabel kategori	32
4.6.7	Tabel persediaan	32
4.6.8	Tabel bulanan	33
4.6.9	Tabel koefisien	33
4.6.10	Tabel pemesanan	34
4.7	Rancangan Antarmuka Sistem.....	34
4.7.1	Antarmuka untuk admin	34
4.7.2	Antarmuka untuk sub distributor	35
4.7.3	Antarmuka untuk manajer	36
4.8.	Rancangan Pengujian	36
BAB V IMPLEMENTASI.....		37
5.1	Proses Penjualan.....	37
5.2	Proses Peramalan Pada Distributor.....	38
5.3	Proses Penilaian <i>Bullwhip effect</i>	44
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		47
6.1.	Pengujian Peramalan Dengan <i>Holt - Winter Exponential Smoothing</i>	47
6.1.1.	Pengujian peramalan kebutuhan persediaan produk P21	47
6.1.2.	Pengujian peramalan kebutuhan persediaan produk P27	48
6.2.	Analisis Peramalan <i>Holt - Winter Exponential Smoothing</i>	50
6.2.1.	Analisis peramalan <i>Holt - Winter Exponential Smoothing</i> produk P21	50
6.2.2.	Analisis peramalan <i>Holt - Winter Exponential Smoothing</i> produk P27	51
6.3.	Analisis Pencarian <i>Bullwhip Effect</i>	53
6.3.1.	Analisis pencarian <i>bullwhip effect</i> benih P21.....	53
6.3.2.	Analisis pencarian <i>bullwhip effect</i> benih P27.....	54
BAB VII KESIMPULAN		57
7.1.	Kesimpulan.....	57
7.2.	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		61