

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Sejarah Umum Perusahaan	10
3.1.1 Struktur dan Organisasi Manajemen	11
3.1.2 Divisi Peralatan Pabrik produk beton (PPB) Bogor	12
3.2 Manajemen Material	13
3.2.1 <i>Manufacturing Planning and Control</i>	13
3.3 <i>Inventory</i>	14

3.3.1	Fungsi <i>Inventory</i>	14
3.3.2	<i>Inventory Cost</i>	15
3.4	<i>Order Timing Decision (Safety Stock dan Reorder Point)</i>	16
3.5	Peramalan	17
3.6	Sistem Informasi	18
3.7	<i>Decision Support System</i>	19
3.7.1	Komponen dalam DSS	20
BAB IV	METODE PENELITIAN	22
4.1	Objek Penelitian	22
4.2	Alat Penelitian	22
4.3	Tahapan Penelitian	23
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1	Kondisi <i>Existing</i> Pengambilan Keputusan Manajemen Persediaan Suku Cadang	25
5.2	Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	27
5.2.1	Konsep Algoritma Program DSS	27
5.2.2	Otoritas yang Terkait di dalam Sistem	28
5.2.3	ERD	29
5.3	Alur Pemrosesan Data	31
5.4	Integrasi Data	37
5.5	Google Drive	39
5.6	Nilai yang dihasilkan oleh Sistem	39
5.7	Validasi sistem	42
5.7.1	Validasi Nilai	42
5.7.2	Validasi Sistem	42
5.8	Evaluasi Sistem yang dirancang	43
5.8.1	Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan G-Suite sebagai DSS	43
5.9	Keberlanjutan dari Pengembangan Sistem	46

BAB VI PENUTUP	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51