

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Profil Perusahaan	4
2.2. Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2. Metode Lot-Sizing	6
2.3. Algoritma Wagner-Whitin.....	7
2.4. PHP <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	9
2.5. Black Box Testing	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Pengumpulan Data.....	11
3.2 Pengolahan Data	12
3.3 Penyelesaian Masalah Pemesanan Oli dengan Algoritma Wagner-Whitin (AWW) pada AHASS Mitra Karya	13

3.4	Perancangan Sistem	14
3.5	Implementasi Sistem	14
3.6	Hasil	15
3.7	Pembahasan	15
3.8	Evauasi Sistem	15
3.9	Pengujian Sistem	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Pengumpulan Data	16
4.2	Pengolahan Data	16
4.3	Penyelesaian Masalah Pemesanan Oli dengan Algoritma Wagner-Whitin (AWW) pada AHASS Mitra Karya	18
4.4	Perancangan Sistem	24
4.5	Implementasi Sistem	27
4.6	Hasil	29
4.7	Pembahasan	32
4.8	Evaluasi Sistem	33
4.9	Pengujian Sistem	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		38

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Alur penelitian.....	10
4.1	Tabel Kebutuhan Oli Tahun 2018.....	17
4.2	Alternatif pemenuhan permintaan horison perencanaan.....	18
4.3	Rekapitulasi Perhitungan Matriks Total Biaya Variabel.....	20
4.4	Rekapitulasi Perhitungan Biaya Minimum.....	22
4.5	Tabel lot size yang optimal.....	23
4.6	Tabel Perbandingan Biaya.....	32
4.7	Tabel Simulasi Sistem.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Alur penelitian.....	10
4.1	Pengolahan Data.....	16
4.2	Alur SPK Pemesanan Sparepart.....	13
4.3	Pseudocode matriks total biaya variable.....	24
4.4	Pseudocode matriks biaya minimum.....	24
4.5	Pseudocode solusi periode pesan.....	25
4.6	Pseudocode solusi qty order.....	25
4.7	Pseudocode solusi periode order.....	26
4.8	Tampilan Halaman Login.....	27
4.9	Tampilan Halaman Supplier.....	27
4.10	Tampilan Halaman Master Part.....	28
4.11	Tampilan Halaman Pemesanan.....	28
4.12	Tampilan Hasil Rekomendasi Pemesanan.....	29
4.13	Matriks Total Biaya Variabel pada Excel.....	29
4.14	Matriks Biaya Minimum pada Excel.....	30
4.15	Tabel Kebijakan Inventory pada Excel.....	30
4.16	Matriks Total Biaya Variabel pada program.....	31
4.17	Matriks Biaya Minimum pada program.....	31
4.18	Tabel kebijakan inventory pada program.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Outline Wawancara.....	36
2	Hasil Wawancara.....	38
3	Laporan Pembelian Oli MPX pada tahun 2018.....	41
4	Laporan Pemesanan Sparepart.....	42
5	Foto Perusahaan.....	43