

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2. Persediaan.....	6
2.2.1. Definisi Persediaan.....	6
2.2.2 Tujuan Persediaan	6
2.3.3 Jenis Persediaan	7
2.3.4 Biaya Persediaan	7
2.3 Model Probabilistik.....	9
2.3.1 <i>Lead Time</i>	9
2.3.2 <i>Service Level</i>	9
2.3.3 <i>Safety Stock</i>	10

2.3.4 <i>Reorder Point</i>	11
2.4 Sistem Informasi	11
2.4.1 Definisi Sistem	11
2.4.2 Konsep Sistem Informasi	11
2.5 Pengembangan Aplikasi <i>Web</i>	13
2.5.1 Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	13
2.5.2 <i>Laravel</i>	13
2.5.3 Basis Data	14
2.5.4 <i>Visual Studio Code</i>	15
BAB III	16
3.1 Diagram Alir Penelitian	16
3.2 Alur Penelitian	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.4 Metode Perancangan Sistem	19
BAB IV	20
4.1 Gambaran Umum	20
4.2. Data Pembelian Bahan Bakar dan Pelumas	20
4.2.1 Data Pembelian Bahan Bakar per Tahun	20
4.2.2 Data Pembelian Oli Mesin per Tahun	22
4.2.3 Data Pembelian Oli Hidrolik per Tahun	23
4.3 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	24
4.3.1 <i>Safety Stock</i> Solar Industri	25
4.3.2 <i>Safety Stock</i> Oli Mesin	25
4.3.3 <i>Safety Stock</i> Oli Hidrolik	26
4.4 Penentuan <i>Reorder Point</i>	26
4.4.1 <i>Reorder Point</i> Solar Industri	27
4.4.2 <i>Reorder Point</i> Oli Mesin	27
4.4.3 <i>Reorder Point</i> Oli Hidrolik	28
4.5 Analisis Sistem	28
4.5.1 Analisis Pengguna Sistem	28
4.5.2 Prosedur Pembelian Barang dari <i>Supplier</i>	29
4.5.3 Prosedur Pengambilan Barang dari Gudang	31

4.6 Perancangan Basis Data	33
4.7 Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Persediaan	37
4.7.1 Halaman <i>Register</i>	38
4.7.2 Halaman <i>Login</i>	38
4.7.3 Halaman <i>Dashboard</i>	39
4.7.4 Halaman Stok Barang	40
4.7.5 Halaman Barang Masuk	41
4.7.6 Halaman Barang Keluar	42
4.7.7 Halaman Kategori Barang	42
4.7.8 Halaman Data <i>Supplier</i>	43
4.7.9 Halaman Admin	43
BAB V	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46