

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Batasan Masalah	I-3
1.4. Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Sistematika Penulisan	I-6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi dan Jenis-jenis Persediaan	II-1
2.1.1 Bahan Baku Utama	II-1
2.1.2 Bahan Baku Pendukung	II-2
2.2 Macam-macam Persediaan	II-3
2.3 Manajemen Persediaan	II-6
2.4 Pengelolaan Persediaan	II-6
2.5 Biaya Kehabisan Bahan	II-6
2.6 Bahan Baku	II-15
2.6.1 Penyediaan Air	II-15
2.6.2 Penyediaan Tenaga Listrik	II-15
2.7 Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	II-15
2.8 Kebijakan EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>)	II-10
2.8.1 Menentukan Jumlah Bahan Baku yang Ekonomis (EOQ) ...	II-12
2.9 Sistem	II-15
2.10 Informasi	II-15
2.10.1 Definisi Informasi	II-17
2.10.2 Definisi Data	II-17
2.11 Sistem Informasi	II-21
2.12 Sistem Informasi Manajemen	II-22
2.13 Basis Data	II-23
2.14 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	II-24
2.15 <i>Flowchat</i>	II-27

2.16 Jenis <i>Flowchart</i> dan Perbedaannya	II-31
2.17 Internet	II-31
2.17.1 Pengertian Internet	II-31
2.17.2 Manfaat Internet	II-33
2.18 (<i>World Wide Web</i>) WWW	II-34
2.19 (<i>Uniform Resource Locator</i>) URL	II-35
2.20 (<i>Hypertext Markup Language</i>)HTML	II-37
2.21 (<i>Hypertext Preprocessor</i>) PHP	II-39
2.22 MySQL	II-40
2.23 <i>Adobe Photoshop</i>	II-41
2.24 <i>Web Browser</i>	II-42
2.25 Konsep Ergonomi	II-43
2.26 Konsep Ergonomi Kognitif	II-44
2.27 <i>Output</i>	II-45

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-2
3.3 Kerangka Penelitian	III-2
3.4 Perancangan Sistem	III-4
3.5 Implementasi Program	III-5
3.6 <i>Flowchart</i> Program	III-6
3.7 Validasi Sistem	III-10

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Pengumpulan Data	IV-1
4.2 Perancangan Sistem	IV-2
4.2.1 Analisa Sistem yang Sudah Ada	IV-2
4.2.2 Analisa Sistem yang Akan Dirancang	IV-2
4.2.3 Perancangan Proses	IV-3
4.2.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	IV-4
4.2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	IV-6
4.3 Implementasi	IV-8
4.3.1 Halaman Login Awal.....	IV-8
4.3.2 Halaman Utama	IV-9
4.3.3 Pengaturan <i>Page</i>	IV-10
4.3.4 Pengaturan Produk	IV-11
4.3.5 Pengaturan Artikel	IV-12
4.3.6 Pengaturan Tampilan Galeri	IV-13
4.4 Pengolahan Bahan Baku dengan Metode EOQ	IV-14
4.4.1 Perhitungan Kacang Hijau dengan Metode EOQ	IV-14
4.4.2 Perhitungan Tepung Terigu dengan Metode EOQ	IV-16
4.4.3 Perhitungan Minyak Sayur dengan Metode EOQ	IV-19
4.4.4 Perhitungan Gula Pasir dengan Metode EOQ	IV-21
4.4.5 Perhitungan Telur Ayam dengan Metode EOQ	IV-24

4.4.6	Tampilan Website Pemasaran	IV-26
4.5	Validasi Sistem	IV-27
4.5.1	Analisis Sistem	IV-27
4.5.2	Indikator (Ukuran Keberhasilan <i>Software</i>)	IV-28
4.5.3	Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan baku Kacang Hijau antara Kebijakan UMKM dan Metode <i>EOQ</i>	IV-30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	kesimpulan	V-1
5.2.	saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Grafik EOQ	II-9
Gambar 2.2 Grafik Sistem	II-14
Gambar 2.3 Simbol-simbol DFD	II-25
Gambar 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	II-28
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-3
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pemesanan Bahan Baku yang Ekonomis	III-6
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Frekwensi Pemesanan	III-7
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Total Biaya Pembelian Bahan Baku	III-7
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Total Biaya Penyimpanan Bahan Baku	III-8
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Total Biaya Persediaan Bahan Baku	III-8
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	III-9
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> <i>Maximum Inventory</i>	III-9
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> <i>Safety Stock</i>	III-10
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	IV-4
Gambar 4.2 Diagram DFD level 1	IV-5
Gambar 4.3 Diagram ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	IV-7
Gambar 4.4 Rancangan Login	IV-8
Gambar 4.5 Halaman Utama Akses <i>Admin</i>	IV-9
Gambar 4.6 Halaman Pengaturan <i>Page</i>	IV-10
Gambar 4.7 Halaman Pengaturan Produk	IV-11
Gambar 4.8 Halaman Pengaturan Artikel	IV-12
Gambar 4.9 Halaman Pengaturan Galeri	IV-13
Gambar 4.10 Halaman Perhitungan EOQ Kacang Hijau.....	IV-14
Gambar 4.11 Halaman Perhitungan <i>Safety Stock</i> Kacang Hijau	IV-15
Gambar 4.12 Halaman Perhitungan <i>reorder point</i> Kacang Hijau	IV-15
Gambar 4.13 Halaman perhitungan <i>maximum inventory</i> Kacang Hijau.....	IV-16
Gambar 4.14 Halaman Perhitungan EOQ Tepung Terigu	IV-16
Gambar 4.15 Halaman Perhitungan <i>Safety Stock</i> Tepung Terigu.....	IV-17
Gambar 4.16 Halaman Perhitungan <i>reorder point</i> Tepung Terigu.....	IV-18
Gambar 4.17 Halaman perhitungan <i>maximum inventory</i> Tepung Terigu.....	IV-18
Gambar 4.18 Halaman Perhitungan EOQ Minyak Sayur	IV-19
Gambar 4.19 Halaman Perhitungan <i>Safety Stock</i> Minyak Sayur.....	IV-19
Gambar 4.20 Halaman Perhitungan <i>reorder point</i> Minyak Sayur.....	IV-20
Gambar 4.21 Halaman perhitungan <i>maximum inventory</i> Minyak Sayur.....	IV-21
Gambar 4.22 Halaman Perhitungan EOQ Gula Pasir	IV-21
Gambar 4.23 Halaman Perhitungan <i>Safety Stock</i> Gula Pasir.....	IV-22
Gambar 4.24 Halaman Perhitungan <i>reorder point</i> Gula Pasir.....	IV-23
Gambar 4.25 Halaman perhitungan <i>maximum inventory</i> Gula Pasir.....	IV-23
Gambar 4.26 Halaman Perhitungan EOQ Telur Ayam	IV-24
Gambar 4.27 Halaman Perhitungan <i>Safety Stock</i> Telur Ayam	IV-24
Gambar 4.28 Halaman Perhitungan <i>reorder point</i> Telur Ayam	IV-25

Gambar 4.29 Halaman perhitungan <i>maximum inventory</i> Telur Ayam	IV-25
Gambar 4.30 Rancangan website bakpia 803 bu marno	IV-26
Gambar 4.31 Rancangan website bakpia 803 bu marno	IV-27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Perbandingan Hasil Olah Data	IV-30
Tabel 4.2 Perbandingan perhitungan pemesanan bahan baku dalam kurun waktu satu tahun.....	IV-30