

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah	4
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Peramalan	6
2.2 Metode Peramalan.....	7
2.3 Pengendalian Persediaan	10
2.4 Material Requirement Planning (MRP)	10
2.5 Kapasitas Produksi	14
2.6 Data Flow Diagram	14
2.7 Studi Literatur	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 <i>Time Schedule</i>	21
3.2 Kurva S.....	22
3.2 Metodologi Penelitian	23

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	26
4.2 Proses Produksi	26
4.3 Data Permintaan	29
4.4 <i>Bill of Material (BOM)</i>	29
4.5 Plot Data	29
4.6 Peramalan	30
4.7 Perencanaan Agregat	32
4.8 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	33
4.9 Perencanaan Kapasitas	38
4.10 Pemodelan Data Sistem Informasi Manajemen Produksi	46
4.11 <i>Data Flow Diagram</i>	47
4.12 <i>Entity Relation Diagram</i>	48
4.13 <i>Database</i>	49
4.14 <i>Software</i>	52
4.15 Verifikasi	59
BAB 5 KESIMPULAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kurva S	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Metodologi Penelitian	23
Gambar 4.1 Logo OK <i>Bakery</i>	26
Gambar 4.2 Bill of Material Famili Roti.....	29
Gambar 4.3 Famili Roti	30
Gambar 4.4 Perbandingan Peramalan dan Kebutuhan dengan Metode DES 0,5..	31
Gambar 4.5 Context Sistem Informasi Manajemen Produksi pada toko roti OK .	47
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	48
Gambar 4.7 Entity Relation Diagram	49
Gambar 4.8 Menu <i>Login</i>	53
Gambar 4.9 Menu Utama	53
Gambar 4.10 Add Product.....	54
Gambar 4.11 Tambah Mesin	54
Gambar 4.12 <i>Input Bahan</i>	55
Gambar 4.13 <i>Input Kebutuhan Bahan</i>	55
Gambar 4.14 <i>Input Kapasitas</i>	55
Gambar 4.15 <i>Input Data Penjualan</i>	56
Gambar 4.16 Data Kebutuhan Bahan	56
Gambar 4.17 Data Kapasitas	57
Gambar 4.18 Data Mesin	57
Gambar 4.19 Data Produk.....	57
Gambar 4.20 Peramalan Permintaan	58
Gambar 4.21 Perencanaan Bahan	58
Gambar 4.22 Perencanaan Kapasitas	59
Gambar 4.23 Peramalan menggunakan <i>Software</i>	60
Gambar 4.24 Perencanaan Terigu menggunakan <i>Software</i>	61
Gambar 4.25 Perencanaan Gula menggunakan <i>Software</i>	62
Gambar 4.26 Kapasitas Meja Kerja 1 menggunakan <i>Software</i>	63
Gambar 4.27 Kapasitas Meja Kerja 2 menggunakan <i>Software</i>	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produksi dan Permintaan Roti	2
Tabel 2.1 Rumus Metode untuk Menghitung <i>Error</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	15
Tabel 2.3 Daftar Literatur.....	16
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Skripsi	21
Tabel 3.2 <i>Gantt Chart</i> Pelaksanaan Skripsi	21
Tabel 4.1 Permintaan Famili Roti tahun 2020	29
Tabel 4.3 Ringkasan <i>Error Famili</i> Roti	30
Tabel 4.5 Peramalan Permintaan Famili Roti	32
Tabel 4.6 Perencanaan Agregat Famili Roti	32
Tabel 4.7 Perencanaan Tepung Terigu (kg).....	34
Tabel 4.8 Perencanaan Gula (kg).....	34
Tabel 4.9 Perencanaan Mentega (kg).....	35
Tabel 4.10 Perencanaan Susu Cair (liter).....	35
Tabel 4.11 Perencanaan <i>Topping (pack)</i>	36
Tabel 4.12 Perencanaan Telur (butir)	36
Tabel 4.13 Perencanaan Pengembang (<i>sachet</i>)	37
Tabel 4.14 Perencanaan Pelembut (<i>pouch</i>).....	37
Tabel 4.15 Waktu Operasi.....	38
Tabel 4.16 Kapasitas OK <i>Bakery</i>	39
Tabel 4.17 Kebutuhan Kapasitas Toko Roti OK.....	40
Tabel 4.18 Kapasitas Proses 1	42
Tabel 4.19 Kapasitas Proses 2	43
Tabel 4.20 Kapasitas Proses 3	43
Tabel 4.21 Kapasitas Proses 4.....	44
Tabel 4.22 Kapasitas Proses 5	44
Tabel 4.23 Kapasitas Proses 6.....	45
Tabel 4.24 Kapasitas Proses 7.....	45
Tabel 4.25 Analisis Data Sistem.....	46

Tabel 4.26 User.....	49
Tabel 4.27 Produk.....	50
Tabel 4.28 Penjualan.....	50
Tabel 4.29 Bahan	51
Tabel 4.30 Kebutuhan Bahan	51
Tabel 4.31 Kapasitas	52
Tabel 4.32 Peramalan.....	52
Tabel 4.33 Peramalan menggunakan Excel	60
Tabel 4.34 Perencanaan Terigu menggunakan Excel.....	61
Tabel 4.35 Perencanaan Gula menggunakan Excel.....	61
Tabel 4.36 Kapasitas Meja Kerja 1 menggunakan Excel	62
Tabel 4.37 Kapasitas Meja Kerja 2 menggunakan Excel	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Metode Peramalan
Lampiran 2	Tutorial Penggunaan <i>Software</i>
Lampiran 3	Rekaman Asistensi