DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 5

1.5 Metode Penelitian 6

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Persediaan 8

2.2 Jenis Persediaan 9

2.3 Fungsi Persediaan 9

2.4 Faktor yang Mempengaruhi Model Persediaan 10

2.5 Komponen Biaya dalam Sistem Persediaan 12

2.6 Klasifikasi Masalah Persediaan 13

2.7 Model Persediaan Deterministik 14

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Biaya Penyimpanan 16

Biaya Pemesanan..... 17

2.7.1 Notasi yang digunakan..... 21

2.7.2 Model Persediaan Berdasarkan Average Cost..... 23

2.7.3 Model Persediaan Berdasarkan Real Time Cost 31

2.8 *Metode Prototype* 41

2.9 Delphi 6.0..... 42

BAB III ANALISIS PERSEDIAAN

3.1 Analisa Kasus..... 43

3.2 Penerapan Model pada Kasus

3.2.1 Flowchart berdasarkan perhitungan manual..... 43

3.2.2 Perhitungan analisa kasus..... 44

3.3 Evaluasi Sistem 54

BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

4.1 Alur Penyelesaian Masalah..... 56

4.2 Perancangan Perangkat Lunak 59

4.2.1 Struktur Menu..... 59

4.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak 60

4.3 Spesifikasi Hardware 72

BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK

5.1 Langkah-langkah menjalankan Program 74

5.2 Install Program..... 78

5.2.1 Pemograman..... 78

5.2.2 Penginstalan Program..... 79

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

5.2.3 Pengetesan program 80

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 81

6.2 Saran 84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik posisi persediaan..... 16

Gambar 2.2 tingkat persediaan Untuk Alternatif 1 dan 2 22

Gambar 2.3 Gambar Total biaya (T_{R2} - T_{R1}) pada periode waktu T 38

Gambar 2.4: Gambar *Prototipe Paradigma*..... 41

Gambar 3.1 Gambar flowchart perhitungan manual 44

Gambar 4.1 gambar Flowchart Perhitungan secara programming..... 57

Gambar 4.2 gambar perancangan Splash dan Layar Utama 60

Gambar 4.3 Gambar perancangan Input 61

Gambar 4.4 Gambar perancangan Formulasi..... 63

Gambar 4.5 Gambar perancangan Output Average Cost 64

Gambar 4.6 Gambar perancangan Output Real-time Cost 65

Gambar 4.7 Gambar perancangan Output kesimpulan..... 66

Gambar 4.8 Gambar perancangan Laporan 66

Gambar 4.9 Gambar tombol proses hitung 68

Gambar 4.10 Gambar tombol proses Reset 69

Gambar 4.11 Gambar tombol proses Simpan 69

Gambar 4.12 Gambar tombol proses close 70

Gambar 4.13 Gambar perancangan layar About 70

Gambar 4.14 Gambar perancangan layar Help 71

Gambar 5.1 gambar tampilan splash pada program 74

Gambar 5.2 Gambar Tampilan Menu Utama..... 75

Gambar 5.3 Gambar Tampilan Form persediaan 75

Gambar 5.4 Gambar Tampilan proses perhitungan..... 76

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

Gambar 5.5 Gambar Tampilan laporan 78

Gambar 5.6 Gambar Tampilan pada saat mengCopy..... 79

Gambar 5.7 Tampilan Program aplikasi yang telah tersimpan di desktop 80

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Yang digunakan 21

Tabel 4.1 Tabel Perancangan Splash dan layar utama..... 60

Tabel 4.2 Tabel Perancangan Input 62

Tabel 4.3 Tabel spesifikasi perancangan Formulasi..... 63

Tabel 4. 4 Tabel Spesifikasi Output Average Cost 64

Tabel 4. 5 Tabel Spesifikasi Output Real-time Cost 65

Tabel 4. 6 Tabel Spesifikasi Output kesimpulan..... 66

Tabel 4. 7 Tabel Spesifikasi Laporan 67

Tabel 4. 8 Tabel Spesifikasi tombol proses hitung..... 68

Tabel 4. 9 Tabel Spesifikasi tombol proses Reset..... 69

Tabel 4. 10 Tabel Spesifikasi tombol proses Simpan..... 69

Tabel 4. 11 Tabel Spesifikasi tombol proses Close..... 70

Tabel 4. 12 Tabel Spesifikasi perancangan layar About 71

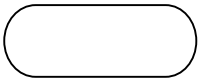
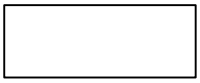
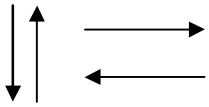
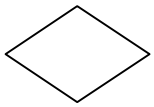
Tabel 4. 13 Tabel Spesifikasi perancangan layar Help..... 71

Tabel 5.1 Tabel Spesifikasi Tombol-tombol perhitungan 77

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL FLOWCHART

No.	Simbol	Keterangan
1.		Awal dan akhir program
2.		Proses
3.		Input / output data
4.		Arus data
5.		Pengujian

Create PDF with GO2PDF for free, if you wish to remove this line, click here to buy Virtual PDF Printer