

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 PT. Tunggal Yunus Estate	10
2.1.1 Visi	11
2.1.2 Misi	11
2.1.3 Tingkah Laku	11
2.1.4 Struktur Organisasi	12
2.2 Gaji atau Upah	16
2.3 <i>Data Mining</i>	18

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4	Prediksi atau Peramalan	22
2.5	<i>Least Square Method</i> atau Metode <i>Trend</i> Kuadrat Terkecil....	26
2.6	<i>Moving Average Method</i> atau Metode Rata-Rata Bergerak	28
2.7	<i>Mean Absolute Persentage Error</i> (MAPE).....	30
2.8	Sistem.....	31
2.9	<i>Waterfall</i>	33
2.10	<i>Object Oriented Analysis and Design</i> (OOAD).....	36
2.11	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	37
2.11.1	<i>Use Case Diagram</i>	38
2.11.2	<i>Activity Diagram</i>	39
2.11.3	<i>Sequence Diagram</i>	40
2.12	<i>Microsoft Excel</i>	41
2.13	<i>Visual Basic for Application</i> (VBA)	44
2.14	Penelitian Terdahulu	45

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Tahap Perencanaan	56
3.2	Tahap Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	57
3.3	Tahap Analisa Prediksi dan Uji Keakuratan Prediksi.....	58
3.4	Tahap Penerapan.....	59
3.5	Tahap Penulisan Laporan.....	60

BAB IV ANALISA DAN HASIL

4.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	61
4.2	Metode Peramalan.....	62
4.2.1	Analisa Metode <i>Least Square</i>	63
4.2.2	Analisa Metode <i>Moving Average</i>	67
4.2.3	Percobaan Perhitungan Kesalahan <i>Error</i>	70
4.2.4	Hasil Prediksi dan Uji Keakuratan.....	71
4.3	Perancangan <i>Prototype</i> Sistem Usulan	72
4.3.1	Aktor	72
4.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	73
4.3.3	Skenario <i>Use Case Diagram</i>	73

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	80
4.3.5	<i>Sequence Diagram</i>	86
4.4	Tampilan <i>Prototype</i> Sistem Usulan	90
4.4.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	90
4.4.2	Tampilan Halaman Utama (<i>Home</i>)	91
4.4.3	Tampilan Halaman Profil	91
4.4.4	Tampilan Halaman Penggajian	92
4.4.5	Tampilan Halaman Prediksi Metode <i>Least Square</i>	92
4.4.6	Tampilan Halaman Prediksi Metode <i>Moving Average</i>	93
4.4.7	Tampilan Halaman Hasil	93
4.4.8	Tampilan Halaman Grafik	94
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Saran	95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP