

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Peramalan	7
2.2.1 Tujuan Peramalan	9
2.1.1 Sifat Peramalan.....	11
2.1.2 Tahap Peramalan	11

vii

Gita Marshelina, 2016

PERAMALAN PERTUMBUHAN KREDIT MACET DENGAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN METODE TREND PROJECTION

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.1.3	Metode Peramalan	12
2.1.4	Akurasi Peramalan.....	17
2.2	Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	19
2.3	Metode <i>Trend Projection</i>	22
2.4	Aplikasi	23
2.5	Kredit.....	24
2.5.1	Proses Pemberian Kredit	25
2.2.2	Debitur	28
2.2.3	Pembayaran Pinjaman	29
2.2.4	Kredit Bermasalah	29
2.2.5	Wanprestasi	31
2.2.6	Manajemen Risiko.....	31
BAB III METODE PENELITIAN		34
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	34
3.1.1	Alat Penelitian	34
3.1.2	Bahan Penelitian.....	35
3.2	Metode Penelitian.....	35
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	35
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	35
3.2.2.1	<i>Linear Sequential Model</i>	35
3.3	Desain Penelitian	37
3.3.1	Studi Literatur.....	38
3.3.2	Pengumpulan Data.....	38
3.3.3	Pembangunan Perangkat Lunak	38

3.3.4	Uji Hasil Peramalan.....	38
3.3.5	Analisis	40
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Peramalan Pertumbuhan Kredit Macet.....	41
4.1.1	Hasil Peramalan dengan Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	44
4.1.2	Hasil Peramalan dengan Metode <i>Trend Projection</i>	48
4.1.3	Pengujian Peramalan	53
4.2	Analisis Perangkat lunak	59
4.2.1	Deskripsi Perangkat Lunak.....	59
4.2.2	Batasan Perangkat Lunak	60
4.2.3	Perancangan Model Perangkat Lunak	60
4.3	Implementasi	61
4.3.1	Lingkungan Implementasi	61
4.3.2	Hasil Implementasi.....	62
4.4	Pengujian	64
4.5	Pembahasan	67
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran.....	78

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Pinjaman yang Diberikan Bank Umum dan BPR.....	1
Tabel 1.2. Tingkat Kolektibilitas Pinjaman	3
Tabel 2.1. Peramalan Dalam Operasional Perusahaan.....	9
Tabel 2.2. Kriteria Hasil Peramalan	19
Tabel 2.3. Penelitian Dengan Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	21
Tabel 2.4. Penelitian Dengan Metode <i>Trend Projection</i>	23
Tabel 2.5. Penetapan Kualitas Kredit (Kolektibilitas Kredit)	30
Tabel 4.1. Data Kredit Macet.....	41
Tabel 4.2. Hasil <i>Single Exponential Smoothing</i>	44
Tabel 4.3. Hasil <i>Double Exponential Smoothing</i>	45
Tabel 4.4. Hasil Konstanta <i>a</i>	45
Tabel 4.5. Hasil Konstanta <i>b</i>	46
Tabel 4.6. Ramalan <i>Double Exponential Smoothing</i>	47
Tabel 4.7. Hasil Ramalan <i>Double Exponential Smoothing</i>	47
Tabel 4.8. Hasil Perhitungan <i>Absolute Percentage Error</i>	48
Tabel 4.9. Hasil Perkalian Periode dan Data Kredit Macet	49
Tabel 4.10. Hasil Pangkat Periode	50
Tabel 4.11. Ramalan <i>Trend Projection</i>	51
Tabel 4.12. Hasil Ramalan <i>Trend Projection</i>	51
Tabel 4.13. Hasil Perhitungan <i>Absolute Percentage Error</i>	52
Tabel 4.14. Rencana Pengujian.....	64
Tabel 4.15. Hasil Pengujian	64
Tabel 4.16. Hasil Peramalan Tahun 2016	69
Tabel 4.17. Hasil Uji Statistik.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode Peramalan.....	13
Gambar 2.2. Pola Data Peramalan	15
Gambar 2.3. Pengumpulan Informasi, Dokumen dan Verifikasi.....	25
Gambar 3.1. <i>Linear Sequential Model</i>	36
Gambar 3.2. Desain Penelitian.....	37
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Uji Hasil Peramalan.....	39
Gambar 4.1. Grafik Kredit Macet	42
Gambar 4.2. Tabel Probabilita $\alpha = 0.05$	55
Gambar 4.3. Tabel Probabilita $\alpha = 0.10$	56
Gambar 4.4. Tabel Probabilita $\alpha = 0.01$	57
Gambar 4.5. Tabel Probabilita $\alpha = 0.25$	58
Gambar 4.6. <i>Context Diagram</i>	61
Gambar 4.7. <i>Home Layout</i>	62
Gambar 4.8. <i>Input Data Layout</i>	62
Gambar 4.9. Grafik	63
Gambar 4.10. Hasil Peramalan.....	63
Gambar 4.11. Langkah-Langkah Peramalan.....	67
Gambar 4.12. Grafik Data Aktual dan Ramalan	70
Gambar 4.13. Grafik Ramalan <i>Double Exponential Smoothing</i>	71
Gambar 4.14. Grafik Ramalan <i>Trend Projection</i>	72
Gambar 4.15. Langkah Pengujian.....	73
Gambar 4.16. Faktor Yang Mempengaruhi Peramalan	74