

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Pengertian aplikasi	7
2.2.2 Pengertian penjualan	8
2.2.2.1 Pengertian Penjualan.....	8
2.2.2.2 Tujuan penjualan.....	8
2.2.2.3 Faktor-faktor penjualan.....	8
2.2.3 Prediksi.....	9
2.2.3.1 Pengertian prediksi harga.....	9
2.2.3.2 Metode prediksi	9
2.2.3.3 Jenis-jenis prediski	10
2.2.4 Metode <i>single exponential smoothing</i>	12
2.2.4.1 Pengertian <i>Single exponential smoothing</i>	12

2.2.4.2 Karakteristik <i>Single exponential smoothing</i>	15
2.2.5 Hamba elektronika	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Kebutuhan Fungsional	17
3.2	Kebutuhan Non Fungsional	17
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	17
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	18
3.3	Perancangan Proses.....	18
3.3.1	Use Case Diagram.....	18
3.3.3.1	Use Case Diagram Admin.....	18
3.3.2	Activity Diagram.....	19
3.3.2.1	Activity Diagram Admin.....	19
3.3.2.2	Activity Diagram Menu Barang Dagang	20
3.3.2.3	Activity Diagram Prediksi.....	20
3.3.2.4	Activity Diagram Menu Hasil.....	21
3.3.3	Sequence Diagram	21
3.3.4	Class Diagram	22
3.4	Perancangan Data.....	24
3.4.1	Kamus Data.....	24
3.5	Perancangan Interface.....	25
3.5.1	Halaman Menu Utama	25
3.5.2	Tampilan Menu Barang Dagang.....	26
3.5.3	Tampilan Menu Prediksi.....	26
3.5.4	Tampilan Menu Hasil.....	27
3.5.5	Tampilan Menu Import	27

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1	Implementasi.....	28
4.2	Implementasi Program	28
4.2.1	Implementasi Halaman Login Admin.....	29
4.2.2	Implementasi Halaman Utama Admin.....	30

4.2.3	Implementasi Halaman Menu Data Harga Laptop.....	31
4.2.4	Implementasi Halaman Menu Prediksi	34
4.2.6	Implementasi Menu Import.....	36
4.2.6	Implementasi Menu Export.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil	40
5.1.1	Uji Coba Program	40
5.1.2	Perhitungan Manual	43
5.2	Pembahasan.....	45
5.2.1	Data Hasil Implementasi	45
5.2.2	Pembahasan Fitur Utama	46
5.2.3	Perbandingan Hasil Penelitian Dengan Jurnal Terkait.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	48
6.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Perhitungan Rumus	13
Tabel 2.2 Data Harga Laptop tahun 2019	14
Tabel 2.3 Data Harga Laptop tahun 2020	14
Tabel 2.4 Perhitungan Prediksi Celeron Tahun 2019	15
Tabel 3.1 Admin.....	24
Tabel 3.2 Laptop	24
Tabel 3.3 Kelamin.....	24
Tabel 3.4 Merk.....	25
Tabel 3.5 Spesifikasi	25
Tabel 5.1 Data Hasil Uji Coba Black-box	41
Tabel 5.2 Data Harga Laptop Merk Asus tahun 2020	43
Tabel 5.3 Perhitungan <i>Single Exponential Smoothing</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin.....	18
Gambar 3.2 Activity Diagram Login Admin	19
Gambar 3.3 Activity Diagram Barang Dagang.....	20
Gambar 3.4 Activity Diagram Prediksi.....	20
Gambar 3.5 Activity Diagram Hasil	21
Gambar 3.6 Sequence Diagram Admin	22
Gambar 3.7 Class Diagram	23
Gambar 3.8 Tampilan Menu Utama Admin	25
Gambar 3.9 Tampilan Menu Barang Dagang.....	26
Gambar 3.10 Tampilan Menu Prediksi	26
Gambar 3.11 Tampilan Menu Hasil.....	27
Gambar 3.12 Tampilan Menu Import	27
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login Admin	29
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Login Admin	30
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Menu Barang Dagang	32
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Menu Prediksi	34
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Menu Import	37
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Menu Export	39

DAFTAR SEGMENT

Segment	Halaman
Segment 4.1 Implementasi Halaman Login Admin	29
Segment 4.2 Implementasi Halaman Utama Admin	30
Segment 4.3 Implementasi Halaman Data Harga Laptop	32
Segment 4.4 Implementasi Halaman Menu Prediksi	35
Segment 4.5 Implementasi Halaman Menu Import	37
Segment 4.6 Implementasi Halaman Menu Export	39