

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SEGMENT	xi
DAFTAR RUMUS	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	9
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Pengertian Peramalan	13
2.2.2 Pengertian Sistem	15
2.2.3 Jaringan Syaraf Tiruan.....	15
2.2.4 Backpropagation	16

2.2.5 Python	17
2.2.6 Django Framework	19
2.2.7 Pengertian Websit	20
2.2.8 DFD (Data Flow Diagram)	21
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Kebutuhan Fungsional.....	23
3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	23
3.3 Perancangan Proses	24
3.4 Perancangan Data	27
3.5 Perancangan Interface	34
BAB IV IMPLEMENTASI	
4.1 Implementasi	36
4.2 Implementasi Sistem	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Data dan Hasil Percobaan.....	47
5.1.1 Perhitungan Data Dengan Sistem.....	47
5.1.2 Perhitungan Data Dengan Django Framework.....	61
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State Of The Art.....	10
Tabel 2.2 Simbol DFD	21
Tabel 3.1 Konversi Data Negara Asal.....	28
Tabel 3.2 Konversi Data Pintu Masuk	28
Tabel 3.3 Contoh Dataset.....	29
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Ke-1	51
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Ke-2	54
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Ke-3	58
Tabel 5.4 Perhitungan MSE	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Backpropagation	17
Gambar 3.1 Alur Proses Backpropagation.....	25
Gambar 3.2 Arsitektur Jaringan Backpropagation.....	26
Gambar 3.3 Activity Diagram.....	34
Gambar 3.4 Diagram Alur Sistem dan Data	35
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	38
Gambar 4.2 Halaman Hasil	41
Gambar 4.3 Tampilan Data Set.....	42
Gambar 4.4 Variabel Data.....	43
Gambar 4.5 Arsitektur Backpropagation	44
Gambar 4.6 Proses Prediksi	45
Gambar 5.1 Proses Training Ke-1.....	48
Gambar 5.2 Grafik Prediksi Ke-1	48
Gambar 5.3 Proses Training Ke-2.....	52
Gambar 5.4 Grafik Prediksi Ke-2	53
Gambar 5.5 Proses Training Ke-3.....	57
Gambar 5.6 Grafik Prediksi Ke-3	58
Gambar 5.7 Proses Input.....	62
Gambar 5.8 Proses Output	63

DAFTAR SEGMENT

Segment 4.1 Halaman Utama.....	38
Segment 4.2 Views.....	39
Segment 4.3 Source Code Halaman Hasil	41
Segment 4.4 Source Code Memanggil Dataset.....	42
Segment 4.5 Variabel Data.....	43
Segment 4.6 Membagi Data	43
Segment 4.7 Arsitektur Backpropagation	44
Segment 4.8 Proses Prediksi	45