

MOTTO :

Kegagalan adalah kesempatan untuk memulai kembali

*Pengalaman dan kegagalan akan membuat orang menjadi lebih
bijak*

Semakin keras usaha maka akan semakin kuat pendirian

CURRICULUM VITAE

A. KETERANGAN DIRI

1. Nama : Nur Muchyiddin
2. Tempat/ Tanggal Lahir : Sidoarjo, 18 Juli 1994
3. NIM : 201369040010
4. Jurusan : Teknik Informatika
5. Semester : VIII (Genap)
6. Tahun Ajaran : 2013/2017
7. Jenis Kelamin : Laki- Laki
8. Agama : Islam
9. Status Perkawinan : Belum Menikah
10. Pekerjaan : Mahasiswa
11. Alamat : jalan Tondomulyo carat gempol pasuruan
12. Riwayat Pendidikan : SD Thn 2001-2007 SMP Thn 2007-2010 SMA
Thn 2010-2013

13. Riwayat Pekerjaan : -
14. Riwayat Organisasi : OSIS, , PRAMUKA,

Demikian daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila dikemudian hari terdapat keterangan yang tidak benar maka saya bersedia dituntut di muka pengadilan serta bersedia, menerima segala tindakan yang diambil oleh pemerintah.

Pasuruan, 24 juli 2017

Nur Muchyiddin
penulis

LAMPIRAN 1

Soude code data pelatihan

```
save net.mat net_keluaran
```

```
% Hasil prediksi
```

```
hasil_latih = sim(net_keluaran,data_latih);
```

```
max_data = 849;
```

```
min_data = 483;
```

```
hasil_latih = ((hasil_latih-0.1)*(max_data-  
min_data)/0.8)+min_data;
```

```
% Performansi hasil prediksi
```

```
filename = 'santri.xlsx';
```

```
sheet = 1;
```

```
xlRange = 'B9:B9';
```

```
target_latih_asli = xlsread(filename, sheet, xlRange);
```

```
figure,
```

```
plotregression(target_latih_asli,hasil_latih,'Regression')
```

```
figure,  
  
plotperform(tr)  
  
figure,  
  
plot(hasil_latih, 'bo-')  
  
hold on  
  
plot(target_latih_asli, 'ro-')  
  
hold off  
  
grid on  
  
title(strcat(['Grafik Keluaran JST vs Target dengan nilai MSE =  
' , ...  
            num2str(error_MSE)]))  
  
xlabel('Pola ke-')  
  
ylabel('SANTRI BARU')  
  
legend('Keluaran JST', 'Target', 'Location', 'Best')
```

LAMPIRAN 2

Soude code matlab data pengujian

```
clc;clear;close all;warning off all;

% load jaringan yang sudah dibuat pada proses pelatihan

load net.mat

% Proses membaca data uji dari excel

filename = 'santri.xlsx';

sheet = 2;

xlRange = 'B8:C8';

Data = xlsread(filename, sheet, xlRange);

data_uji = Data(:,1)';

target_uji = Data(:,2)';

[m,n] = size(data_uji);

% Hasil prediksi

hasil_uji = sim(net_keluaran,data_uji);
```

```
nilai_error = hasil_uji-target_uji;

max_data = 849;

min_data = 483;

hasil_uji = ((hasil_uji-0.1)*(max_data-min_data)/0.8)+min_data;

% Performansi hasil prediksi

error_MSE = (1/n)*sum(nilai_error.^2);

filename = 'santri.xlsx';

sheet = 1;

xlRange = 'B10:B10';

target_uji_asli = xlsread(filename, sheet, xlRange);

figure,

plot(hasil_uji, 'bo-')

hold on

plot(target_uji_asli, 'ro-')

hold off
```

```
grid on

title(strcat(['Grafik Keluaran JST vs Target dengan nilai MSE =
',...
            num2str(error_MSE)]))

xlabel('Pola ke-')

ylabel('SANTRI BARU')

legend('Keluaran JST', 'Target', 'Location', 'Best')
```


KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : NUR MUCHYIDDIN
 NIM : 201369040010
 Prodi : TEKNIK INFORMATIKA
 Konsentrasi : SIU
 Judul : ANALISIS PREDIKSI JUMLAH SANTRI BARU
 MENGGUNAKAN LARANGAN SYARAT TIRUAN
 BACKPROPAGATION (PROPAGASI BALIK)

NO	TANGGAL	KETERANGAN KEGIATAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1	18 JUNI 2017	Mengelukan topik judul	<i>[Signature]</i>
2	19 JUNI 2017	Pengumpulan bahan dan data	<i>[Signature]</i>
3	1 JULY 2017	Progres BAB I (REVISI)	<i>[Signature]</i>
4	4 JULY 2017	Progres BAB II (REVISI BAB II)	<i>[Signature]</i>
5	5 JULY 2017	Progres BAB III (REVISI BAB III)	<i>[Signature]</i>
6	6 JULY 2017	PROGRES APLIKASI	<i>[Signature]</i>
7	7 JULY 2017	PROGRES APLIKASI	<i>[Signature]</i>
8	9 JULY 2017	PROGRES APLIKASI	<i>[Signature]</i>
9	10 JULY 2017	PROGRES LAPORAN	<i>[Signature]</i>
10	18 JULY 2017	PROGRES APLIKASI + LAPORAN	<i>[Signature]</i>
11			

Pasuruan, 19 July 2017
 Pembimbing

[Signature]

CAHYA BAGUSS S KOM M. KOM

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi
 Syarat ujian skripsi Minimal 10 kali bimbingan



Sertifikat



No: 34/PDN-15/UYP/04/2017
diberikan kepada:

Atas Partisipasinya sebagai:


PESERTA

Seminar Nasional dalam rangka "Dies Natalis 15" Universitas Yudharta Pasuruan
dengan tema "Quality Assurance Policy Higher Education Institution Indonesian"


08 Mei 2017

di Aula Pancasila Universitas Yudharta Pasuruan.


Khafizh Rosyidi, ST., MT.
Ketua Panitia

 Mengetahui,


Dr. H. Saifulah, M. HI
Rektor


Subchan Asy'ari, ST., MT.
Sekretaris