

**DAFTAR GAMBAR**  
**www.itk.ac.id**

Gambar 1.1 Kerangka pemikiran .....	6
Gambar 2.1 Jaringan syaraf tiruan dengan lapisan tunggal .....	12
Gambar 2.2 Jaringan syaraf tiruan dengan banyak lapisan.....	12
Gambar 2.3 Command Window .....	18
Gambar 2.4 <i>Toolbox</i> Jaringan Syaraf Tiruan .....	18
Gambar 2.5 Algoritma <i>Backpropagation</i> pada Matlab.....	18
Gambar 3.1 Metode Penelitian.....	38
Gambar 3.2 Proses Perancangan Model Jaringan Syaraf Tiruan.....	41
Gambar 3.3 Proses Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan .....	43
Gambar 4.1 <i>Record</i> Data Bernilai Kosong .....	47
Gambar 4.2 Data Tidak Konsisten Atau Data Kurang Dari Tiga Digit ....	48
Gambar 4.3 Grafik <i>performance</i> model dengan 2 node dalam <i>hidden layer</i> .....	55
Gambar 4.4 Grafik <i>performance</i> model dengan 3 node dalam <i>hidden layer</i> .....	55
Gambar 4.5 Grafik <i>performance</i> mode dengan 4 node dalam <i>hidden layer</i> .....	56
Gambar 4.6 Grafik <i>performance</i> model dengan 5 node dalam <i>hidden layer</i> .....	56
Gambar 4.7 Grafik <i>performance</i> model dengan 6 node dalam <i>hidden layer</i> .....	57
Gambar 4.8 Grafik <i>performance</i> model dengan 7 node dalam <i>hidden layer</i> .....	57
Gambar 4.9 Grafik <i>performance</i> model dengan 8 node dalam <i>hidden layer</i> .....	58
Gambar 4.10 Grafik <i>performance</i> model dengan 9 node dalam <i>hidden layer</i> .....	58
Gambar 4.11 Grafik <i>performance</i> model dengan 10 node dalam <i>hidden layer</i> .....	59

**www.itk.ac.id**

Gambar 4.12 Grafik *performance* model dengan 11 node dalam *hidden layer*..... [www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id) ..... 59

Gambar 4.13 Grafik *performance* model dengan 12 node dalam *hidden layer*..... 60



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)