

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sintilasi Ionosfer	4
Gambar 2.1.1 Ilustrasi sinyal radio yang tidak terganggu dan terganggu sintilasi ionosfer.....	5
Gambar 2.2 Model jaringan saraf tiruan.....	11
Gambar 2.3 Grafik fungsi ReLU	12
Gambar 3.1 Diagram Blok jaringan saraf tiruan	14
Gambar 3.2 <i>FlowChart</i> sistem	15
Gambar 3.3 Opsi untuk menampilkan Geomagnetik	16
Gambar 3.4 Kolom memilih Kp1/Kp2.....	16
Gambar 3.5 Hasil daftar Output Kp1/Kp2.....	17
Gambar 3.6 Opsi memilih F10.7	18
Gambar 3.7 Kolom memilih F10.7.....	18
Gambar 3.8 Daftar hasil F10.7	19
Gambar 3.9 Pilihan kota dan waktu Ionogram	20
Gambar 3.10 Hasil ionogram jam 11:30	21
Gambar 3.11 Grafik ionogram jam 12:00	22
Gambar 3.12 Tabel titik jarak kecepatan ionosfer.....	23
Gambar 4.1 Ilustrasi bobot dan bias ke <i>Hidden Layer</i> parameter F10.7, Kp, dan v	25
Gambar 4.2 Ilustrasi bobot dan bias dari <i>hidden layer</i> menuju <i>output layer</i>	26
Gambar 4.3 Ilustrasi bias dan bobot dari <i>input</i> ke <i>hidden layer</i>	27
Gambar 4.4 Ilustrasi rincian bobot dan bias dari parameter F10.7 dan v.....	28
Gambar 4.5 Ilustrasi bobot dan bias <i>input</i> parameter Kp dan v	29
Gambar 4.6 Ilustrasi bobot dan bias <i>output</i> parameter Kp dan v	30
Gambar 4.7 Ilustrasi <i>input</i> ke <i>hidden layer</i> parameter v	31
Gambar 4.8 Ilustrasi bobot dan bias menuju <i>output layer</i> dari <i>hidden layer</i> parameter v.....	32
Gambar 4.9 Akurasi dari F10.7, Kp, dan v.....	33
Gambar 4.10 Akurasi dari parameter F10.7 dan v	34
Gambar 4.11 Akurasi dari parameter Kp dan v.....	35

Gambar 4.12 Akurasi dari parameter V.....	36
Gambar 4.13 <i>Figure</i> Plot data latih observasi F10.7 dan v tiga <i>input</i>	37
Gambar 4.14 Plot <i>figure</i> Data latih prediksi F10.7 dan v tiga <i>input</i>	37
Gambar 4.15 Plot <i>figure</i> data tes observasi F10.7 dan v tiga <i>input</i>	38
Gambar 4.16 Plot <i>figure</i> data test prediksi F10.7 dan v tiga <i>input</i>	38
Gambar 4.17 Plot figur data latih observasi Kp dan v tiga <i>input</i>	39
Gambar 4.18 Plot figur Data latih prediksi Kp dan v tiga <i>input</i>	39
Gambar 4.19 Plot figur Data tes observasi Kp dan v tiga <i>input</i>	40
Gambar 4.20 Plot figur data tes prediksi Kp dan v tiga <i>input</i>	40
Gambar 4.21 Plot <i>figure</i> data latih observasi F10.7 dan v	42
Gambar 4.22 Plot <i>figure</i> data latih prediksi F10.7 dan v.....	42
Gambar 4.23 Plot figur data tes observasi F10.7 dan v.....	43
Gambar 4.24 Plot <i>figure</i> data tes prediksi F10.7 dan v	43
Gambar 4.25 Plot <i>figure</i> data latih observasi Kp dan v.....	44
Gambar 4.26 Plot <i>figure</i> data latih prediksi Kp dan v	45
Gambar 4.27 Plot <i>figure</i> data tes observasi Kp dan v	46
Gambar 4.28 Plot <i>figure</i> data tes prediksi Kp dan v.....	46