

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sederhana Sebuah Neuron	11
Gambar 2.2 Struktur Dasar Jaringan Saraf Tiruan.....	12
Gambar 2.3 Struktur Dasar Jaringan Saraf Tiruan.....	13
Gambar 2.7 Arsitektur JST-LVQ.....	14
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	17
Gambar 3.2 Microphone Razer Seiren.....	17
Gambar 3.3 Speaker Philips Dc291	18
Gambar 3.4 Proses Perekaman Suara	18
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Training	19
Gambar 3.6 Diagram Proses MFCC	20
Gambar 3.7 Sinyal Suara Asli.....	21
Gambar 3.8 Sinyal Suara Hasil Pre-Emphasis.....	22
Gambar 3.9 Contoh Hamming Window	23
Gambar 3.10 Mel-Spaced Filter Bank Dengan 12 Filter	24
Gambar 3.11 Spektogram Sinyal	25
Gambar 3.12 Arsitektur JST-LVQ Pada Sistem	25
Gambar 3.13 Diagram Alir Train LVQ	26
Gambar 3.14 Diagram Alir Test LVQ	30
Gambar 4.1 Sinyal Suara Sebelum Dan Sesudah Preprocessing	38
Gambar 4.2 Grafik Akurasi Epoch	41
Gambar 4.3 Grafik Akurasi Learning Rate	42
Gambar 4.4 Grafik Akurasi Uji Perkata.....	45