

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Desain Konsep Solusi	4
Gambar 2.2. Ilustrasi Jaringan Saraf	8
Gambar 2.3. Arsitektur ANN	9
Gambar 2.4. ReLU	9
Gambar 2.5. Klasifikasi pada confusion matrix	13
Gambar 3.1. Desain Perangkat Keras	15
Gambar 3.2. USB Microphone	15
Gambar 3.3. Raspberry Pi 4.....	16
Gambar 3.4. Flowchart Training	18
Gambar 3.5. Flowchart Real Time	19
Gambar 4.1. Sketsa Ruangan Tidur 3D.....	20
Gambar 4.2. Sketsa Ruangan Tidur.....	21
Gambar 4.3. Dataset	21
Gambar 4.4. Tolong.....	22
Gambar 4.5. Aaww.....	22
Gambar 4.6. Aaaa	22
Gambar 4.7. Aduh	23
Gambar 4.8. Sakit	23
Gambar 4.9. Hasil MFCC.....	24
Gambar 4.10. Contoh Plotting Hasil MFCC	25
Gambar 4.11. Arsitektur Model.....	28
Gambar 4.12. Proses Training	28
Gambar 4.13. Tingkat Akurasi Model.....	29
Gambar 4.14. Grafik Akurasi dan Loss	29
Gambar 4.15. Confusion Matrix.....	30
Gambar 4.16. Pesan pada Telegram	32