

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Penelitian	3
Gambar 2.1 <i>Speech production phsyology</i>	7
Gambar 2.2 Spektorgram	8
Gambar 2.3 <i>Mel filter bank</i>	11
Gambar 2.4 Level DWT	12
Gambar 3.1 Desain sistem	14
Gambar 3.2 Diagram blok perancangan sistem	14
Gambar 3.3 File data <i>training dan file data uji</i>	15
Gambar 3.4 Sinyal tangisan bayi tiap kelas	16
Gambar 3.5 Diagram alir tahap <i>training</i>	17
Gambar 3.6 Hasil <i>training</i> sistem	17
Gambar 3.7 Diagram alir pengujian sistem keseluruhan	18
Gambar 3.8 Ilustrasi KNN	20
Gambar 3.9 <i>Microphone (a), Soundcard (b)</i>	22
Gambar 3.10 <i>Raspberry pi 3 model B+</i>	22
Gambar 3.11 Fitur perekam suara	23
Gambar 3.12 <i>Speaker dan Modul Amplifier PAM8304</i>	23
Gambar 4.1 Grafik Akurasi Per Kelas	29
Gambar 4.2 Visual alat dari atas	31
Gambar 4.3 Skema pengujian pada alat	32