

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Konsep Alat	6
Gambar 2. 2	Langkah perhitungan MFCCs	9
Gambar 3. 1	Sistem Umum	15
Gambar 3. 2	Diagram blok sistem alat	16
Gambar 3. 3	Microphone	17
Gambar 3. 4	Laptop Asus A46C	21
Gambar 3. 5	Raspberry pi	22
Gambar 3. 6	Desain Perangkat Lunak	25
Gambar 4. 1	Grafik Intensitas Suara Rata-rata yang Terbaca oleh Sistem pada Jarak Tertentu	29
Gambar 4. 2	Grafik Intensitas Suara Rata-rata yang Tidak Terbaca pada Sistem pada Jarak Tertentu	30
Gambar 4. 3	Grafik Rata-rata Akurasi Speech to Text 1 Kata.	32
Gambar 4. 4	Grafik Rata-rata Akurasi Speech to Text 2 Kata.	32
Gambar 4. 5	Grafik Rata-rata Akurasi Speech to Text 3 Kata	32
Gambar 4. 6	Grafik Rata-rata Akurasi Speech to Text 4 Kata.	33
Gambar 4. 7	Grafik Rata-rata Akurasi Text to Command.	35
Gambar 4. 8	Grafik Waktu Rata-rata untuk Mengirim tanpa Internet.	38
Gambar 4. 9	Grafik Waktu Rata-rata untuk Mengirim tanpa Internet.	38