

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Logo GreenTech	5
Gambar 2. 2. Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. 3. <i>Flowchart</i> Alur Pekerjaan.....	7
Gambar 2. 4. Robot Interaktif	9
Gambar 2. 5. Raspberry Pi.....	10
Gambar 2. 6. Arduino Uno	11
Gambar 2. 7. TFT LCD ST7789	12
Gambar 2. 8. Sensor Sentuh TPP223.....	12
Gambar 2. 9. Servo SG90	13
Gambar 2. 10. Desain Sistem <i>Feature Extraction</i>	15
Gambar 3. 1. Desain Sistem Yang Dikembangkan	20
Gambar 3. 2. Gambaran Sistem Saat Ini	20
Gambar 3. 3. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Robot Interaktif.....	21
Gambar 3. 4. Blok Diagram Cara Kerja <i>Voicebot</i>	21
Gambar 3. 5. Blok Diagram Pengujian Robot Interaktif.....	22
Gambar 3. 6. Gambaran Implementasi Perangkat Pada Speech to Text	26
Gambar 3. 7. Flowchart Feature Extraction	27
Gambar 3. 8. Gambaran Implementasi Perangkat Pada Text to Speech	28
Gambar 3. 9. Gambaran Implementasi Perangkat Sistem Gerak.....	28
Gambar 4. 1. Gambar Hasil Desain Robot Interaktif	30
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian WER Pada Pustaka <i>Speech Recognition</i>	32
Gambar 4. 3 Pengujian Fungsionalitas Sensor Sentuh, Servo, LCD TFT	36
Gambar 4. 4 Pengujian Keseluruhan Robot Interaktif.....	37