

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Sebelumnya	6
2.1.1 Rancang Bangun Alat Pengontrol Motor Listrik Menggunakan Suara	6
2.1.2 Rancang Bangun Alat Pengontrol Motor Listrik Menggunakan Suara	7
2.1.3 <i>Google Speech application programming interface (API)</i>	7
2.2 Teori.....	9
2.2.1 <i>Electric Longboard</i>	9
2.2.2 <i>Google Speech Application Programming Interface (API)</i>	9
2.2.3 Sistem Pengenalan Suara (<i>Speech Recognition System</i>).....	10
2.2.4 Implementasi Suara Menjadi Teks.....	11
2.2.5 Menggunakan <i>Google Speech to Text API</i> Untuk <i>File Audio</i>	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	14

3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.4	<i>Flowchart</i> dari Sistem Usulan	16
3.5	Spesifikasi Sistem.....	17
3.5.1	Perangkat Keras	17
3.5.2	Perangkat Lunak.....	18
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		19
4.1	Implementasi	19
4.1.1	Implementasi Sistem Komunikasi	19
4.1.2	Implementasi Sistem Kontrol.....	20
4.2	Pengujian	22
4.2.1	Tujuan dan Skenario	22
4.2.2	Hasil Pengujian	24
4.2.3	Kesimpulan Pengujian.....	26
BAB 5 KESIMPULAN		28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....		29
LAMPIRAN.....		30