

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Arduino UNO	6
Gambar II-2. Motor servo.	7
Gambar II-3. Mode pensinyalan motor servo [9].....	8
Gambar II -4. Konstruksi dan bagian <i>mic condensor</i>	10
Gambar II-5. Sensor DHT22.....	11
Gambar II-6. Skematik DHT22.....	11
Gambar II-7. SIM800L.	13
Gambar III-1. Diagram alir perancangan sistem.....	14
Gambar III-2. (a) dan (b) Rancangan perangkat keras sistem.	15
Gambar III-3. Rangkaian sistem.	16
Gambar III-4. Motor servo MG996R.....	17
Gambar III-5. Perancangan Elektronika Sistem.....	19
Gambar III-6. Tampilan <i>software</i> Arduino IDE.	20
Gambar IV-1. Gambar sinyal suara percobaan I.....	23
Gambar IV-2. Gambar sinyal suara percobaan II.	23
Gambar IV-3. Gambar sinyal suara percobaan III.	24
Gambar IV-4. Gambar sinyal suara percobaan IV.....	24
Gambar IV-5. Gambar sinyal suara percobaan V.	25
Gambar IV-6. Gambar sinyal suara percobaan VI.....	25
Gambar IV-7. Gambar sinyal suara percobaan VII.	26
Gambar IV-8. Gambar sinyal suara percobaan VIII.	26
Gambar IV-9. Gambar sinyal suara percobaan IX.....	27
Gambar IV-10. Gambar sinyal suara percobaan X.	27
Gambar IV-11. Gambar sinyal suara percobaan XI.....	28
Gambar IV-12. Gambar sinyal suara percobaan XII.	28
Gambar IV-13. Gambar sinyal suara percobaan XIII.	29
Gambar IV-14. Gambar sinyal suara percobaan XIV.....	29
Gambar IV-15. Kurva Hasil Pengujian Sensor DHT22.....	32
Gambar IV-16. Kurva Hasil Pembacaan Hygrometer	32

Gambar IV-17. Kurva Perbandingan Nilai Sensor DHT22 dengan Hygrometer .	32
Gambar IV-18 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	38
Gambar IV-19 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	38
Gambar IV-20 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i>	39