DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram blok model komunikasi sederhana 3
Gambar 2.2 Gelombang radio 4
Gambar 2.3 Modulasi data digital kedalam sinyal analog 5
Gambar 2.4 Konfigurasi pin AT89S51 7
Gambar 2.5 Bentuk fisik TRW-24G 12
Gambar 2.6 Metoda pengiriman data dengan Shockburst 12
Gambar 2.7 Perbedaan konsumsi arus dengan dan tanpa Shockburst 12
Gambar 2.8 Konfigurasi pin ADC0804 15
Gambar 2.9 Lokasi alamat DDRAM pada display LCD karakter 18
Gambar 2.10 Bentuk fisik relay 19
Gambar 2.11 Bentuk fisik sensor suhu LM35 20
Gambar 2.12 Bentuk fisik sensor kelembaban HMZ-435C 20
Gambar 3.1 (a) Diagram blok sistem pemancar (b) Diagram blok sistem penerima … 21
Gambar 3.2 Rangkaian level konverter 22
Gambar 3.3 Rangkaian sistem bagian pemancar 23
Gambar 3.4 Rangkaian sistem bagian penerima 25
Gambar 3.5 Rangkaian catu daya 26
Gambar 3.6 Diagram alir sistem pemancar 26
Gambar 3.7 Diagram alir sistem penerima 28
Gambar 3.8 Tampilan BASCOM-8051 30
Gambar 3.9 Opsi konfigrasi software BASCOM-8051 30
Gambar 4.1 Tampilan LCD karakter pada saat proses inisialisasi 31
Gambar 4.2 Tampilan LCD karakter pada saat menerima data 31
l, LCD.