

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Bentuk Gelombang ASK 6
Gambar 2.2	Blok Diagram Model Komunikasi Sederhana 6
Gambar 2.3	Pengiriman data Serial 8
Gambar 2.4	IC MAX232 10
Gambar 2.5	IC 4066..... 10
Gambar 2.6	Konfigurasi Pin IC 4066 11
Gambar 2.7	Bentuk TLP-315 dan RLP-315 11
Gambar 2.8	Konfigurasi Kaki TLP-315 dan RLP-315 12
Gambar 2.9	Konfigurasi Kaki IC AT89S51 14
Gambar 2.10	Peta Memori RAM Internal AT89S51 16
Gambar 2.11	Transistor dalam keadaan cut off 21
Gambar 2.12	Transistor dalam keadaan jenuh..... 22
Gambar 3.1	Model sistem 23
Gambar 3.2	Gambar rangkaian pemancar/penerima pada meja 26
Gambar 3.3	Gambar rangkaian sistem pemancar/penerima blok kasir . 27
Gambar 3.4	Rangkaian <i>reset</i> Mikrokontroler 28
Gambar 3.5	Rangkaian modul <i>Transmitter</i> 28
Gambar 3.6	Rangkaian modul <i>receiver</i> 29
Gambar 3.7	Rangkaian RS232..... 30
Gambar 3.8	Rangkaian Catu Daya..... 30
Gambar 3.9	<i>Prototype</i> box meja 31
Gambar 3.10	<i>Prototype</i> box kasir 31
Gambar 3.11	Flowchart program mikrokontroler 32
Gambar 3.12	Flowchart program mikrokontroler dan delphi 33
Gambar 3.13	Format data yang diketik dari keypad modul meja..... 36
Gambar 3.14	Flowchart protokol/aturan komunikasi data..... 37
Gambar 4.1	Pengujian RS232 dengan <i>hyperterminal</i> 39
Gambar 4.2	Sinyal keluaran <i>transmitter</i> 41
Gambar 4.3	Sinyal keluaran <i>receiver</i> 42
Gambar 4.4	Tampilan program RESTO.EXE 45

Gambar 4.5	Tampilan program resto pada saat kedua meja melakukan pesanan.....	45
Gambar 4.6	Slip pembayaran untuk meja 1	46
Gambar 4.7	Slip pembayaran untuk meja 2	46
Gambar 4.8	Tampilan form pendapatan	47
Gambar 4.9	Pengujian yang tidak sesuai format pemesanan.....	50
Gambar 4.10	Pengujian yang tidak sesuai format pemesanan.....	51