

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan kerja proses <i>Assembly</i> .....	11
2. Konektor <i>serial</i> DB-9 pada bagian belakang pc .....	15
3. IDE <i>Visual Basic</i> dengan jendela-jendela yang terbuka .....	19
4. Toolbox <i>Visual Basic 6</i> dengan semua kontrol intrinsik .....	20
5. ERD <i>One to one</i> .....	52
6. ERD <i>One to many</i> .....	52
7. Arah med ERD <i>Many to one</i> an .....	52
8. ERD <i>Many to many</i> .....	53
9. Contoh DCD .....	54
10. Notasi DFD .....	54
11. Entitas luar .....	55
12. Proses .....	56
13. Proses <i>write</i> .....	56
14. Proses <i>read</i> .....	57
15. Proses <i>read and write</i> .....	57
16. <i>Packets of data</i> .....	57
17. <i>Diverging data flow</i> .....	58

18. <i>Converging data flow</i> .....	58
19. Dari proses ke bukan proses.....	58
20. Dari bukan proses ke proses.....	59
21. Dari proses ke proses .....	59
22. Sensor Suhu LM35.....	60
23. Diagram sensor LM35.....	61
24. DT proto 28 pin AVR .....	61
25. Diagram DT Proto 28 pin AVR .....	63
26. <i>Modem GPRS Wavecom Fastrack Supreme</i> .....	64
27. Diagram alir penelitian.....	65
28. Blok diagram perancangan sistem monitoring suhu .....	67
29. Diagram alir prosedur kerja <i>end to end</i> sistem.....	69
30. Diagram alir rutin utama di mikrokontroler ATmega8.....	71
31. Diagram alir program utama aplikasi kontrol .....	72
32. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	76
33. <i>Data Context Diagram (DCD)</i> .....	77
34. <i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i> .....	78
35. <i>Data Flow Diagram (DFD) level 2 administrator</i> .....	78
36. Protokol SSL di dalam <i>layer</i> TCP/IP .....	80
37. Implementasi perancangan sistem.....	83
38. Foto rangkaian sistem <i>monitoring</i> suhu .....	84
39. DT proto 28 pin AVR .....	85
40. Konfigurasi <i>input</i> pin C.....	86
41. Konfigurasi serial pada ATmega8 .....	86

42. Konfigurasi ADC .....	86
43. <i>Listing</i> program pengiriman data .....	87
44. <i>Port setting</i> pada <i>hyper terminal</i> .....	88
45. Menu <i>dial up</i> .....	89
46. Jendela tampilan Visual Basic .....	91
47. ODBC <i>data source administrator</i> .....	93
48. Menu konfigurasi MyOdbc 3.51 .....	93
49. Tabel <i>data_suhu</i> .....	95
50. Tabel <i>user</i> .....	95
51. Tampilan <i>Home Website</i> sistem <i>monitoring</i> .....	96
52. Menu <i>edit</i> .....	98
53. Tampilan grafik pemantauan sensor .....	99
54. Pengecekan koneksi <i>client-server</i> .....	100
55. Grafik rata-rata waktu <i>transfer</i> data.....	103