

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1. Topologi bus.....	5
Gambar 2.2. Topologi <i>ring</i>	5
Gambar 2.3. Topologi <i>star</i>	5
Gambar 2.4. Topologi <i>tree</i>	6
Gambar 2.5. Topologi <i>mesh</i>	6
Gambar 2.6. Hubungan <i>layer</i> dan protokol.....	7
Gambar 2.7. Model referensi OSI.....	10
Gambar 2.8. Modulasi amplitudo.....	12
Gambar 2.9. Modulasi frekuensi.....	13
Gambar 3.1. Logo <i>Wi-Fi™</i>	20
Gambar 3.2. Gambaran penggunaan pita frekuensi 2.4 GHz.....	22
Gambar 3.3. <i>Layer-layer 802.11</i>	27
Gambar 3.4. <i>Sublayer-sublayer 802.11</i>	28
Gambar 3.5. <i>Sublayer PLCP</i>	28
Gambar 3.6. <i>Physical layer 802.11</i>	31
Gambar 3.7. <i>FHSS</i>	33
Gambar 3.8. Penggabungan data <i>DSSS</i> dan deretan Barker dengan menggunakan fungsi <i>XOR</i>	35
Gambar 3.9. <i>Timeline CSMA/CA</i>	38
Gambar 3.10. <i>Contention Window</i>	38
Gambar 3.11. <i>Algoritma back off</i>	39
Gambar 3.12. Halangan komunikasi.....	41
Gambar 3.13. <i>Hidden node problem</i>	42
Gambar 3.14. <i>Handshake</i>	43
Gambar 3.15. <i>CSMA/CA</i>	43
Gambar 3.16. <i>MSDU</i>	47
Gambar 3.17. <i>DBPSK</i>	48

Gambar 3.18. <i>DQPSK</i>	49
Gambar 3.19. Penjumlahan sinus dan cosinus.....	50
Gambar 3.20. Pemilihan kanal Amerika utara (tidak overlap)	52
Gambar 3.21. Pemilihan kanal Amerika Utara (overlap)	52
Gambar 3.22. Pemilihan kanal Eropa (tidak overlap).....	53
Gambar 3.23. Pemilihan kanal Eropa (overlap).....	53
Gambar 3.24. <i>Timing Beacon</i> pada mode <i>power saving</i>	55
Gambar 3.25. <i>Frame 802.11</i>	57
Gambar 3.26. Format <i>PLCP PDU</i> panjang.....	58
Gambar 3.27. Format <i>PLCP PDU</i> pendek.....	58
Gambar 3.28. Format <i>frame MAC</i>	59
Gambar 3.29. Format kontrol <i>frame</i>	60
Gambar 3.30. Format <i>frame RTS</i>	64
Gambar 3.31. Format <i>frame CTS</i>	65
Gambar 3.32. Format <i>frame ACK</i>	65
 Gambar 4.1. Topologi <i>mesh</i>	 68
Gambar 4.2. <i>Independent Basic Service Set</i>	69
Gambar 4.3. Topologi <i>star</i>	69
Gambar 4.4. <i>Basic Service Set</i>	70
Gambar 4.5. <i>Extended Service Set</i>	71
Gambar 4.6. Portal.....	72
Gambar 4.7. <i>Channel Reuse</i>	74
Gambar 4.8. <i>Packet forwarding</i>	75
Gambar 4.9. Paket data yang dienkripsi menggunakan <i>WEP</i>	78
Gambar 4.10. <i>IPSec</i> pada tumpukan <i>TCP/IP</i>	88
Gambar 4.11. Enkripsi dan otentikasi <i>IPSec</i>	90

Gambar 5.1. Perbandingan tumpukan layer 802.11 dan Bluetooth™.....	94
Gambar 5.2. Perbandingan bentuk sinyal 802.11b dan Bluetooth™.....	96
 Gambar 6.1. Adapter Orinoco dan D-Link.....	102
Gambar 6.2. Ericsson T39m dan kabel data RS-232 DRS-11....	103
Gambar 6.3. Skema implementasi standar 802.11b.....	103
Gambar 6.4. Aplikasi Orinoco.....	104
Gambar 6.5. Aplikasi D-Link.....	105
Gambar 6.6. Aliran pengiriman data terminal A.....	108
Gambar 6.7. Aliran penerimaan data terminal B.....	109