

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Waktu dan lama kerja praktek.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II SEKILAS TENTANG DINAS PARIWISATA KOTA BATU	4
2.1 Sejarah Kota Batu.....	4
2.2 Arti dan lambang kota batu.....	7
2.3 Profil Dinas Pariwisata Kota Batu	9
2.4 Logo Dinas Pariwisata	10
2.5 Visi dan Misi Dinas Pariwisata Kota Batu.....	10
2.5.1 Visi Dinas Pariwisata Kota Batu.....	10
2.5.2 Misi Dinas Pariwisata Kota Batu	10
2.6 Struktur Organisasi.....	11

BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	12
3.2 Klasifikasi Jaringan Komputer.....	13
3.2.1 Local Area Network (LAN).....	13
3.2.2 Metropolitan Area Network (MAN).....	13
3.2.3 Wide Area Network (WAN).....	13
3.3 Sejarah Internet.....	14
3.3.1 ARPANET.....	15
3.3.2 NFSNET.....	16
3.4 Wireless Local Area Network (WLAN).....	16
3.5 Sejarah WLAN.....	18
3.6 Mode Jaringan Wireless LAN.....	20
3.6.1 Mode Infrastruktur.....	21
3.6.2 Mode Ad-Hoc.....	22
3.7 Komponen-komponen Wireless LAN.....	22
3.8 Medium Udara.....	25
3.9 Radio Frequency (RF).....	27
3.9.1 Memahami Sinyal RF.....	27
3.9.2 Sifat-sifat sinyal RF.....	27
3.9.3 Kelebihan Dan Kelemahan Sinyal RF.....	29
3.9.4 Pelemahan Sinyal RF.....	30
3.10 Wi-Fi (wireless Fidelity).....	30
3.10.1 Spesifikasi Wi- Fi.....	32

BAB IV HASIL KERJA PRAKTEK	36
4.1 Perancangan WLAN di Dinas Pariwisata	36
4.2 Topologi WLAN di Dinas Pariwisata	37
4.3 IP Address WLAN	38
4.4 Access Point Linksys WAP54G.....	38
4.4.1 Pengenalan Access Point Linksys WAP54G	39
4.4.1.1 Panel Depan.....	39
4.4.1.2 Panel Belakang.....	40
4.4.2 Menghubungkan Access point ke Jaringan LAN.....	41
4.5 Konfigurasi Access Point menggunakan setup wizard	42
4.6 Mengkoneksikan Komputer Client ke WLAN.....	49
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54