

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Local Area Network.....	4
2.2 Wireless.....	4
2.3 WLAN.....	5
2.4 Jangkuan Sinyal Wifi.....	6
2.5 Generasi Teknologi Wifi.....	6
2.5.1 Data rate	7
2.5.2 Frekuensi Pada IEEE 802.11	7
2.6 Access Point.....	8
2.7 Komponen Utama Membangun Jaringan	9
2.6.1 LAN Card.....	9
2.6.2 Hub.....	9
2.6.3 Switch	10
2.6.4 Router.....	10
2.8 Bandwith.....	10
2.9 Cisco Packet Tracer	11
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	12
3.1 Sejarah Instansi	12
3.2 Lokasi Kerja Praktek.....	15
3.3 Visi Dan Misi Perusahaan.....	15
3.3.1 VISI.....	15
3.3.2 MISI	15
3.4 Logo Badan Pemeriksa Keuangan Republik Indonesia	15
3.5 Tugas Dan Wewenang	18

3.5.1	Tugas.....	18
3.5.2	Wewenang.....	18
3.6	Struktur Organisasi	20
3.6.1	Struktur Organisasi BPK-RI	20
3.6.2	Struktur Organisasi Biro Teknologi Informasi BPK-RI	20
BAB IV		21
Pembahasan.....		21
4.1	Denah Lokasi	21
4.2	Rekomendasi Access Point	22
4.3	Jumlah Access Point dan Kabel UTP	24
4.3.1	Jumlah Access Point	24
4.3.1	Jumlah Kabel UTP	25
4.4	Simulasi jaringan dengan cisco packet tracer	28
4.4.1	Rancangan jaringan menggunakan cisco packet tracer.....	28
4.4.2	Konfigurasi pada router	29
4.4.3	Testing jaringan.....	30
BAB V		33
Kesimpulan Dan Saran		33
5.1.	Kesimpulan	33
5.2.	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		35