DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5
2.1 Profil Perusahaan 5
2.1.1 Sejarah PT.Krakatau Information Technology (KIT) 5
2.1.2 Logo PT.Krakatau Information Technology (KIT) 6
2.1.3 Visi PT. Krakatau Information Technology (KIT) 7
2.1.4 Misi PT. Krakatau Information Technology (KIT) 7
2.1.5 Strategi PT. Krakatau Information Technology (KIT) 7
2.1.6 Kedudukan PT.Krakatau Information Technology (KIT) 8
2.1.7 Waktu Kerja PT. Krakatau Information Technology (KIY) 9
2.1.8 Jadwal Kegiatan PKL 10
2.2 Landasan Teori 12

2.2.1 Pengertian Jaringan Komputer 12
2.2.2 Jenis Jaringan Komputer 12
2.2.3 Topologi Jaringan Komputer 15
2.2.4 Manfaat Jaringan 20
2.2.5 Jenis – Jenis Kabel Jaringan 20
2.2.6 Pengertian Cisco Packet Tracer 22
2.2.7 Pengertian Virtual Local Area Network 22
2.2.8 Pengertian Router 23
2.2.9 Pengertian Switch 24

BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Sejarah Virtual Local Area Network 25
3.2 Contoh Gambar Virtual Local Area Network 26
3.3 Konsep Virtual Local Area Network 27
3.4 Jenis – Jenis Virtual Local Area Network 27
3.5 Dasar – dasar Virtual Local Area Network 29
3.6 Fungsi Virtual Local Area Network 30
3.7 Cara Kerja Virtual Local Area Network 31
3.8 Prinsip Kerja VLAN 32
3.9 Konfigurasi VLAN Menggunakan Switch 33
3.10 Konfigurasi VLAN Switch dan Router 34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 43
4.1 Kesimpulan 43
4.2 Saran 44
4.2.1 Saran Untuk Perusahaan 44
DAFTAR PUSTAKA 45