LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR TABEL v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 1
1.3.1 Maksud 1
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan masalah 2
1.5 Metode penelitian 2
1.6 Sistematika Penulisan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Profil PLN 4
2.1.1 Sejarah PLN 4
2.1.2 Logo PLN 5
2.1.3 Badan Hukum PLN 8
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8
2.2 Landasan Teori 8
2.2.1 Jaringan Komputer 8
2.2.2 Protokol 25
BAB III PEMBAHASAN 30
3.1 TCP/IP 30
3.1.1 Prinsip Kerja TCP/IP 30
3.1.2 Prinsip Kerja IP 30
3.1.3 Internetworking 31
3.1.4 Pengalamatan IP 31

3.2 Teknik Pengkabelan Twisted Pair 33
3.3 Pengelolaan Local Area Network..... 38
3.4 Pengujian Keamanan Jaringan Komputer di PLN Prokitring Jabar..... 42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 43
4.1 Kesimpulan..... 43
4.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44