

## ABSTRAKSI

**Bayu Dwi Saputra, 20105302**

**“ANALISA PERANGKAT SISTEM JARINGAN KOMPUTER PADA BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN ( DEPARTEMEN PERTANIAN )”**

PI, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma , 2011.

Kata Kunci : LAN, topologi, sistem jaringan

(xiii + 54 + Lampiran)

Jaringan Komputer saat ini sangat dibutuhkan di sebuah perkantoran, karena saat ini informasi dan kumpulan data dibutuhkan dalam dunia kerja bisnis, seperti jaringan pada kantor Balai Pengkajian Teknologi Pertanian yang menggunakan topologi star sebagai media transmisinya. Untuk melakukan analisa sistem jaringan serta mengetahui kinerja dari sistem jaringan tersebut maka saya melakukan kuliah kerja praktek di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.

Selain itu terdapat beberapa kendala di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian yaitu desain ruangan atau tata letak dan juga dalam hal pengkabelan yaitu kualitas kabel yang kurang baik, untuk itu saya melakukan desain ulang ruangan serta mengganti kabel yang kualitasnya sudah tidak baik serta pengamatan dan observasi dengan cara terjun langsung. Untuk melakukan pengamatan tentang kinerja sistem jaringan komputer dan yang akan dibahas mengenai masalah atau kendala lainnya yang timbul dalam penerapannya dan solusi yang dapat dilakukan.

Daftar Pustaka (2003-2007)