

## ABSTRAKSI

Moch. Indra Irawan. 50404485

Merancang Server Internet IDnet Pada Jaringan KAVAL Dengan Menggunakan Software Ubuntu 8.04 LTS Server Edition

PI Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2008

Kata Kunci : Server Internet IDnet, Linux Ubuntu

( x + 58 + Lampiran)

Pada Penulisan Ilmiah ini, membahas tentang bagaimana cara merancang jaringan Server Internet IDnet pada Jaringan KAVAL yang sederhana dengan menggunakan Linux Ubuntu. Pada saat ini kebutuhan akan Internet menjadi suatu kebutuhan yang harus dipenuhi. Tidak hanya di lingkungan perkantoran, tetapi juga di lingkungan Jaringan KAVAL. Sulitnya akses internet yang cepat dan stabil pada Jaringan KAVAL dapat diatasi dengan merancang server internet IDnet dengan menggunakan ISP Telkom.

Pada Jaringan KAVAL, sekian banyak *user* yang sangat membutuhkan *bandwidth* internet yang cukup besar supaya bisa terkoneksi dengan internet yang lebih cepat dan stabil, tetapi banyak *user* yang sudah tergabung dalam *provider* internet pada Jaringan KAVAL yang sudah terkoneksi dengan internet, ada 2 *provider* yaitu *provider* 1 yang bernama biznet yang menggunakan alat *wireless* dengan *bandwidth* 30Kbps dengan 40 *user* sehingga koneksi internet yang sangat lambat. *Provider* 2 yang bernama diginet dengan *bandwidth* 60Kbps dengan 35 *user* dengan koneksi internet yang lebih cepat dari *provider* tetapi dalam koneksi internet yang tidak stabil, dimana maksud dari tidak stabil ini koneksi internet terkadang putus.

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan proses merancang server internet IDnet ini diharapkan menjadi suatu terobosan untuk memperoleh koneksi internet yang cepat dan stabil terkoneksi 24 jam tanpa putus pada Jaringan KAVAL.

Daftar Pustaka (2004-2008)