

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dalam berbagai bentuk penelitian maupun perancangan akan selalu memiliki kesimpulan dari sistem yang telah dirancang. Berikut ini adalah kesimpulan yang telah dibangun oleh perancang dalam pembuatan perancangan aplikasi *sniffer* paket data *networking* untuk memonitor lalu lintas paket data pada aplikasi sistem operasi windows. Adapun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang telah dirancang mampu mengatasi permasalahan pada jaringan komputer.
2. Dapat mendeteksi adanya lalu lintas paket data dalam jaringan serta memonitoring pengguna jaringan.

V.2 Saran

Dalam perancangan ini, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Masih perlunya suatu pengembangan sehingga *sniffing* paket data ini dapat mendeteksi *driver OS Microsoft*.

2. Pada desain *Interface* dapat dimanfaatkan oleh pengembang untuk membuat desain *interface* yang lebih menarik perhatian pengguna.
3. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis. Sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Taufan Dwi Prayogo, 2010, **Sistem *Monitoring Jaringan Pada Server Linux Dengan Menggunakan SMS Gateway***, Volume 2, Nomor 3, ISSN 2086 – 4930.
- Utomo Budiyanto, 2011, ***Rancang Bangun Aplikasi Mobile Dosen Penasihat Akademik : Studi Kasus Universitas Budi Luhur Jakarta***, Vol.3 No.2, ISSN 2085-725X.
- Mardison, S. Kom, M. Kom, Al Husni, 2012, ***Penerapan Jaringan Komputer Pada Kontrol Air Kolam Peternakan Ikan Dan Status Pakan Ikan Dilengkapi Pompa Otomatis Dengan Continue Detection Timer Berbasiskan***, Vol.13 No.2, ISSN : 1693-752X.
- Reza Pradikta, Achmad Affandi, Eko Setijadi, 2013, ***Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Jaringan dengan Menggunakan Simple Network Management Protocol***, Jurusan Teknik Elektro-FTI, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Vol. 2, No. 1, ISSN: 2337-3539.
- Choirul Muallifah, 2013, ***Pembuatan Jaringan Local Area Network Pada Laboratorium MA Pembangunan Kikil Arjosari***, Indonesian Journal on Networking and Security, ISSN: 2302-5700.