

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------------|
| LEMBAR JUDUL SKRIPSI..... | i |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI..... | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.... | iv |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | v |
| LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA | v |
| Kata Pengantar..... | vii |
| Abstrak | x |
| Daftar Isi | xii |
| Daftar Simbol | xiii |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Tabel..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Maksud Dan Tujuan..... | 2 |
| 1.3. Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.3.1. Analisa Penelitian | 3 |
| 1.3.2. Metode Pengumpulan Data | 4 |
| A. Observasi..... | 4 |
| B. Wawancara..... | 4 |
| C. Studi Pustaka..... | 5 |
| 1.4. Ruang Lingkup | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 6 |
| 2.1. Tinjauan Jurnal | 6 |
| 2.2. Konsep Dasar Jaringan | 7 |
| 2.3. Peralatan Pendukung..... | 12 |
| 2.3.1. Perangkat Keras Jaringan | 12 |
| 2.3.2. Perangkat Lunak Jaringan | 19 |
| 2.4. Topologi Jaringan | 20 |
| 2.5. TCP/IP Dan Subneting | 26 |
| 2.6. Quality Of Service | 31 |
| 2.7. Keamanan Jaringan..... | 36 |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------|
| BAB III | ANALISA SISTEM BERJALAN..... | 39 |
| 3.1. | Tinjauan Perusahaan | 39 |
| 3.1.1. | Sejarah Perusahaan | 39 |
| 3.1.2. | Struktur Organisasi dan Fungsi | 40 |
| 3.2. | Skema Jaringan berjalan | 43 |
| 3.2.1. | Topologi Jaringan | 44 |
| 3.2.2. | Arsitektur Jaringan | 47 |
| 3.2.3. | Skema Jaringan..... | 49 |
| 3.2.4. | Keamanan Jaringan..... | 51 |
| 3.2.5. | Spesifikasi Hardware | 51 |
| 3.2.6. | Software Jaringan | 54 |
| 3.3. | Permasalahan Sistem Jaringan..... | 55 |
| 3.4. | Alternatif Pemecahan Masalah | 55 |
| BAB IV | RANCANGAN SISTEM JARINGAN USULAN | 57 |
| 4.1. | Manajemen Jaringan Usulan | 57 |
| 4.1.1. | Topologi Jaringan | 57 |
| 4.1.2. | Skema Jaringan | 58 |
| 4.1.3. | Keamanan Jaringan | 59 |
| 4.1.4. | Rancangan Aplikasi | 59 |
| 4.2. | Pengujian Jaringan..... | 71 |
| 4.2.1. | Pengujian Jaringan Awal | 71 |
| 4.2.2. | Pengujian Jaringan Akhir | 74 |
| 4.2.3. | Analisa Biaya | 77 |
| BAB V | PENUTUP | 78 |
| 5.1. | Kesimpulan | 78 |
| 5.2. | Saran | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | | |
| LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN | | |
| SURAT KETERANGAN RISET | | |