BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4. 1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain **:**

1. Pada zaman modern seperti sekarang ini, kebutuhan telekomunikasi bukan lagi hanya menyangkut kebutuhan voice tetapi telah beralih ke kebutuhan komunikasi data yang serba praktis, cepat, dan murah. ADSL dapat mensupport pengiriman data dari 1,5 sampai 9 Mbps saat menerima data atau lebih dikenal dengan downstream rate dan dari 16 sampai 640 Kbps saat mengirim data atau lebih dikenal dengan upstream rate.
2. Tidak semua jaringan telepon dapat menggunakan layanan speedy karena speedy berbasis tembaga murni.
3. Line telepon yang dihubungkan ke modem ADSL melalui spliter tidak boleh line telepon yang sudah diparalel. Jika pelanggan ingin paralel telepon atau menggunakan PABX, line yang digunakan adalah line telepon keluaran spliter.
4. ADSL memberikan kemampuan Internet dan Voice/Fax secara simultan. Ini berarti anda dapat Surfing internet dan menggunakan Telepon atau Fax pada saat bersamaan. Ini akan memberikan kepuasan bagi Anda untuk menikmati High-Speed Internet Access tanpa kehilangan kontak telepon dengan relasi Anda.

5. Kecepatan koneksi lebih stabil karena masing-masing pemakai ADSL mempunyai jalur tersendiri hingga ke peralatan multiplexer di sisi Telkom. Kecepatan tidak terpengaruh oleh pertambahan jumlah pelanggan yang akses bersamaan.
6. Berbagai aplikasi multimedia masa depan, akan dapat dinikmati dengan kualitas serta kenyamanan yang optimal. Anda bisa mulai menjelajahi dunia Internet masa depan, Internet 3D - yang padat dengan animasi-video-musik.
7. Dapat menggunakan saluran telepon yang ada sehingga pelanggan dapat mengakses internet tanpa mengganggu line telepon.

4. 2 Saran

Beberapa hal berikut penulis harapkan dapat menjadi masukan bagi PT. TELKOM untuk kemajuannya di masa yang akan datang, antara lain **:**

1. Mengingat banyaknya manfaat yang didapat dengan pengimplementasian fiber optik, maka penulis menyarankan agar PT. TELKOM sebaiknya menggunakan media serat optik pada semua jaringannya tidak hanya dari MDF ke RK, tapi juga hingga ke DP.
2. Gunakan Firewall dan Anti Virus pada komputer yang digunakan untuk mengakses Internet SPEEDY.
3. Melakukan pengembangan teknologi dari teknologi yang sudah ada sekarang. Baik peluncuran produk baru dan peningkatan fitur teknologi yang sudah ada.