

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil Kuliah Kerja Praktek yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ilmu jaringan komputer telah berkembang dengan sangat cepat dan telah banyak diaplikasikan oleh pemerintah, swasta dan masyarakat.
2. Stasiun Meteorologi Kelas I Pangkalpinang senantiasa dituntut untuk mengirim dan menerima informasi cuaca secara up-to-date oleh karena itu diperlukan sarana komunikasi yang handal.
3. Kegiatan pengamatan cuaca permukaan dilaksanakan setiap 1 jam dan harus terkirim ke BMKG Pusat di Jakarta setiap 3 jam yaitu jam 00.00 UTC, 03.00 UTC, dan seterusnya.
4. Data yang dikirim akan dipertukarkan secara regional dan international dengan menggunakan sarana komunikasi yang handal yaitu berupa VSAT-IP.
5. Dengan adanya berbagai sarana komunikasi maka diperlukan integrasi jaringan yang mana diperlukan sebuah Router yang diprogram sehingga memudahkan komputer untuk mengakses sesuai nomor ID yang diinginkan.
6. Dengan adanya konfigurasi pada jaringan yang ada di Stasiun Meteorologi Kelas I Pangkalpinang, maka dapat teridentifikasi setiap jaringan komputer yang terhubung dengan internet, server dan VSAT.
7. Data yang digunakan dengan jaringan lokal maupun jaringan luar bisa terhubung dengan baik sehingga dapat mengelola data dengan baik.
8. Koneksi antar ruang, server dan jaringan lokal dapat diketahui atau memanagerkan semua jaringan yang ada agar lebih baik.

2. Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan diatas maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. STMIK Atma Luhur Pangkalpinang sebagai salah satu perguruan tinggi yang mempunyai program studi ilmu informatika dan komputer di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung diharapkan senantiasa dapat selalu meningkatkan kemampuan pembelajaran dan fasilitas sehingga lulusannya dapat berdaya saing di dunia kerja.
2. Mahasiswa STMIK Atma Luhur Pangkalpinang supaya aktif menimba ilmu dari berbagai sumber selain ilmu yang diperoleh dikampus sehingga dapat mengikuti perkembangan jaman.
3. Bagi pimpinan Stasiun Meteorolgi Kelas I Pangkalpinang kami menyarankan untuk menambah kapasitas layanan internet speedy dikarenakan dengan layanan yang ada saat ini masih dirasakan kurang untuk keperluan operasional terutama download data dari satelit yang mana filenya berukuran besar.