

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Sebagai perusahaan yang terjun di bidang Docking Repair, Ship Building, Jasa Kontruksi, PT. Pahala Harapan Lestari mempunyai cakupan tugas yang sangat luas. Mulai dari Docking Repair, Ship Building, Jasa Konstruksi. Komitmen perusahaan terhadap kualitas produk dan kepuasan pelanggan, serta mengutamakan keselamatan dan kesehatan kerja, maka penerapan Sistem Manajemen Mutu dan Keselamatan & Kesehatan Kerja (SMMK3), ISO 9001:2008 dan OHSAS 18001:2007 menjadi sebuah bentuk bukti nyata.

Seliring dengan lajunya pembangunan nasional diseluruh aspek kehidupan Bangsa dan Negara Indonesia, tidak ketinggalan sektor perhubungan yang memperoleh perhatian serta prioritas dari pemerintah karena fungsi dan peranan transportasi dalam era pembangunan sangatlah penting untuk kelancaran mobilitas masyarakat, terutama sektor perhubungan laut untuk di kawasan wilayah Indonesia bagian timur, hal ini berhubungan dengan pembangunan dan ekonomi masyarakat kawasan wilayah Indonesia bagian barat selain itu juga PT. Pahala Harapan Lestari telah menggunakan teknologi informasi berupa jaringan LAN sebagai sarana untuk mempermudah dan membantu dalam kinerja para karyawannya dalam menjalankan sistem operasional perusahaan.

Sehingga hal tersebut menjadi daya tarik tersendiri untuk dilakukannya merancang dan membangun dalam rangka kegiatan kerja praktek ini. Teknologi ini yang digunakan memiliki kelemahan dan kelebihan tersendiri, dengan menganalisis teknologi tersebut maka akan didapatkan informasi mengenai kelebihan maupun kelemahan Teknologi jaringan LAN. Dengan informasi yang didapat setelah dianalisis diharapkan akan lebih mengembangkan daya kerja teknologi jaringan dan memperkecil resiko pada jaringan tersebut.

2. Masalah

Kinerja jaringan LAN di PT. Pahala Harapan Lestari kurang berfungsi secara maksimal sehingga para karyawan mengalami gangguan komunikasi pada saat penggunaan chatting dalam kegiatan pekerjaan hal ini menimbulkan terhambatnya komunikasi dari divisi satu ke divisi lainnya.

Dengan dilakukan merancang dan membangun sehingga akan diperoleh informasi laporan yang efektif untuk melakukan perbaikan pada gangguan komunikasi chatting jaringan LAN tersebut.

3. Tujuan Penulisan

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai penulis dengan dilakukannya penulisan ini diantaranya adalah sebagai berikut :

a. Bagi Mahasiswa-mahasiswi

1. Untuk mengaplikasikan / menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari materi kuliah dengan kenyataan dilapangan.
2. Mencoba menganalisis chatting jaringan LAN.

b. Bagi PT. Pahala Harapan Lestari

Dengan menganalisis chatting pada jaringan LAN sehingga memperoleh suatu informasi yang dibutuhkan untuk melakukan pengembangan yang lebih baik dari kondisi sebelumnya.

4. Batasan Permasalahan

Dengan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis hanya membatasi permasalahan hanya pada chatting jaringan LAN.

Adapun ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah hanya membahas pengembangan chatting jaringan LAN.

5. Metode Penelitian

Untuk mengetahui gambaran chatting jaringan LAN yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan chatting jaringan LAN, metode penulisan yang penulis gunakan adalah metode pengumpulan data yang berupa:

a. Observasi

Dalam hal ini penulis secara langsung melihat atau mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan chatting jaringan LAN.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang dilaksanakan dengan Tanya jawab langsung dengan pihak yang berkaitan. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan penulisan yang kurang jelas dari pengamatan, terutama menyangkut hal-hal perkembangan dan kebijaksanaan. Hal ini untuk bahan pertimbangan ke arah perbaikan dari proses yang ada.

c. Kepustakaan

Mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku petunjuk yang dapat menunjang tersusunnya kuliah kerja praktek ini, karena buku merupakan salah satu sumber dari segala ilmu pengetahuan.

6. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan menggambarkan uraian singkat bab per bab dari keseluruhan bab.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, masalah maksud dan tujuan, batasan masalah metode penelitian, dan sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang Teknologi jaringan LAN, Topologi jaringan, Membangun jaringan LAN dan Software *Interchat* LAN.

BAB III : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, departemen tempat kerja praktek struktur organisasi instansi.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang Rancangan jaringan LAN, Penginstallan *Interchat* LAN, cara yang efektif untuk peningkatan produktivitas pada jaringan LAN, Daftar Pustaka, dan Lampiran.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat setelah merancang dan membangun.