

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi informasi, tuntutan untuk menyediakan informasi secara cepat menjadi penting. Mobilitas menuntut informasi tersedia kapan saja dan di mana saja. Salah satu perkembangan teknologi tersebut adalah internet. Pertama, Internet adalah jaringan komputer yang digunakan oleh Departemen Pertahanan AS untuk keperluan militer. Namun, dengan perkembangan teknologi komunikasi, media dan komputasi, khususnya Internet, pengoperasian Internet telah berubah menjadi sarana komunikasi yang komprehensif. Website merupakan media yang dapat digunakan untuk berbagi dokumen. Halaman website menampilkan informasi yang dipublikasikan di Internet yang dapat diakses di mana saja selama Anda memiliki koneksi Internet.[1]

Jaringan komputer sudah bukanlah hal yang baru saat ini, hampir setiap perusahaan setidaknya memiliki jaringan komputer, untuk mempercepat arus informasi dalam perusahaan, semua ini tidak terlepas dari pesatnya perkembangan teknologi dan banyak keuntungan yang diketahui publik, tentang Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Di era globalisasi saat ini, berbagai sumber informasi dan komunikasi memegang peranan penting dalam pertumbuhan dan perkembangan kehidupan bisnis. Pemilihan dan penggunaan perangkat lunak dan perangkat keras yang mendukung jaringan harus memenuhi persyaratan. Namun sumber informasi dan informasi yang dikumpulkan dan digunakan harus selalu update dan tepat sasaran, sehingga hal ini juga harus didukung dengan sarana komunikasi yang handal. [2]

Teknologi informasi dapat digunakan dalam berbagai bidang, termasuk bidang pendidikan. Beberapa sekolah sudah memiliki komputer untuk

mempercepat manajemen akademik dan urusan administrasi lainnya. Hal yang sama berlaku untuk SDIT AL QUDWAH di Pangkalpinang, karena aktivitas sekolah di sana membutuhkan jaringan komputer untuk berbagi printer, jaringan internet dan transfer data dari masing-masing komputer, dan hal-hal lain yang berhubungan dengan komputer untuk membantu mempercepat urusan administrasi dan manajemen akademik.[3]

Dapat dikatakan bahwa perkembangan teknologi informasi dan komunikasi khususnya dalam bidang jaringan komputer mengalami kemajuan yang pesat. Pada tahun 1988, jaringan komputer mulai digunakan di universitas dan perusahaan.

Oleh sebab itu yang menjadi fokus dalam penelitian ini penulis akan melakukan perancangan komputer sharing pada SDIT Al Qudwah dengan menggunakan metode NDLC (Network Development Life Cycle). Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis ini menulis judul **“ANALISA DAN PERANCANGAN PRINTER SHARING MENGGUNAKAN METODE NDLC (NETWORK DEVELOPMNET LIFE CYCLE) DI SDIT AL QUDWAH”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mengacu pada latar belakang di atas maka penulis menemukan masalah sebagai berikut :

1. Menghubungkan printer sharing pada SDIT Al Qudwah?
2. Merancang printer sharing pada SDIT Al Qudwah?

1.3 Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis mempunyai beberapa tujuan sebagai berikut :

1. Untuk Menghubungkan printer sharing.
2. Untuk lebih memahami cara kerja printer sharing.
3. Untuk menyelesaikan tugas KP yang diberikan.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat yang penulis dapatkan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Mempermudah pihak sekolah untuk mencetak dokumen tanpa harus ke ruangan printer berada.
2. Mendapatkan wawasan lebih tentang printer sharing

1.5 Batasan Masalah

Dengan melihat penelitian ini bisa dibuat batasan masalah, sebagai berikut :

1. Dalam analisis dan perancangan jaringan printer sharing ini dibuat hanya untuk keperluan SDIT Al Qudwah.
2. Analisis dan perancangan printer sharing ini dibuat hanya untuk keperluan SDIT Al Qudwah.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam kerja praktek di SDIT Al Qudwah menggunakan metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem menggunakan NDLC (Network Development Life Cycle).

1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika penulisan laporan kerja praktek yang penulis susun terdiri dari lima bab, sebagai berikut :

1. BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, serta metode penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan landasan teori sesuai materi penelitian yang diambil dari macam-macam materi penelitian.

3. BAB III ORGANISASI

Di bab ini menjelaskan penjelasan mengenai tempat kuliah praktek, sejarah, struktur organisasi, tugas dan wewenang setiap bagian dari tempat kerja praktek.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai definisi masalah, analisa dan perancangan.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan dan saran.

