

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam beberapa dekade terakhir ini, teknologi informasi telah berkembang pesat. Akibat dari perkembangan teknologi tersebut maka permasalahan permasalahan dalam pengolahan data telah dapat diatasi sehingga dalam memproses data menjadi informasi akan didapatkan secara cepat dan akurat.

Untuk mendukung teknologi informasi dalam pengiriman informasi maka dibutuhkan teknologi telekomunikasi dalam mengkomunikasikan antar komputer satu dengan lainnya. Adapun Teknologi telekomunikasi tersebut adalah Jaringan Komputer.

Dengan demikian perlu adanya personil yang selalu senantiasa berperan sebagai petugas pemeliharaan dan perawatan teknologi informasi. Pada Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika berinovasi untuk melakukan pengecekan jaringan internet dan memperbaiki apabila ada jaringan yang bermasalah pada kantor pemerintahan. Penggunaan perangkat keras juga banyak digunakan untuk merancang akses jaringan diseluruh kantor pemerintahan Kabupaten Banyumas.

Tersedianya Jaringan untuk Kantor Pemerintahan dan kecamatan diharapkan dapat membuat layanan publik dapat dilakukan secara lebih mudah dan cepat. Manfaat merancang jaringan untuk kantor pemerintahan adalah menjadi sumber pendukung yang efektif untuk membuat performa kinerja dari suatu Pemerintahan yang ada dikantor Kabupaten Banyumas menjadi lebih baik dan membuat semuanya dapat terkoneksi dengan baik untuk seluruh kantor Pemerintahan yang ada diseluruh kabupaten banyumas.

1.2 Tujuan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

1. Bagaimana melakukan pemasangan dan pemeliharaan internet.
2. Mempelajari cara pengecekan masalah jaringan internet pada kantor pemerintahan.
3. Mengasah kemampuan instalasi LAN
4. Mempelajari tentang cara memperbaiki apabila ada jaringan yang sedang *trouble* pada kantor pemerintahan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan PKL di kantor dinas komunikasi dan informatika kabupaten Banyumas unit infrastruktur Jalan Masjid No. 8, Sokanegara, Purwokerto Timur, Purwokerto, Sokanegara, Kec. Purwokerto Tim., Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53115. Tugas yang diberikan yaitu mempelajari cara merancang jaringan internet di kantor pemerintahan.

1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan

Berikut merupakan aspek Umum dari tempat Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik. Sejarah Dinas Komunikasi dan Informatika Banyumas



Gambar 1. 1 Logo Dinkominfo

Sejarah berdirinya Dinas Komunikasi dan Informatika berawal sejak terjadinya pembubaran Departemen Penerangan dan Departemen Sosial dan sekaligus mengimplementasikan UU No. 22/1999 tentang

otonomi daerah. Dengan adanya perubahan tersebut melalui peraturan daerah Kabupaten Banyumas nomor 23 tahun 2000 mengenai Pembentukan Susunan Organisasi dan Tata Kerja Daerah Kabupaten Banyumas fungsi dari Departemen Penerangan digabungkan dengan Kantor Pengelolaan Data Elektronik (KPDE) dan berubah menjadi Kantor Data Informasi dan Komunikasi (KDIK).

Namun dengan adanya perubahan nomenklatur struktur organisasi dan tata tugas Kantor Data Informasi dan Komunikasi berubah menjadi Badan Arsip Informasi dan Kehumasan (BAIK). Pada tanggal 31 Mei 2004 di tetapkan peraturan daerah nomor 9 Tahun 2004 tentang pembentukan susunan organisasi dan tata kerja Badan Penelitian Pengembangan, Telematika dan Arsip Daerah (BALITBANGTELARDA) Kabupaten Banyumas. Akan tetapi terjadi perubahan struktur organisasi, BALITBANGTELARDA mengalami perubahan menjadi Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika atau yang sering disebut DINHUBKOMINFO yang diatur dalam peraturan daerah nomor 26 tahun 2009.

Kemudian terjadi perubahan struktur organisasi perangkat daerah kembali, dari DINHUBKOMINFO berubah menjadi Dinas Komunikasi dan Informatika (DINKOMINFO) Kabupaten Banyumas. Perubahan tersebut diatur melalui Peraturan Daerah Kabupaten Banyumas Nomor : 16 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Banyumas, Peraturan Bupati Nomor 68 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas.

Visi dan Misi

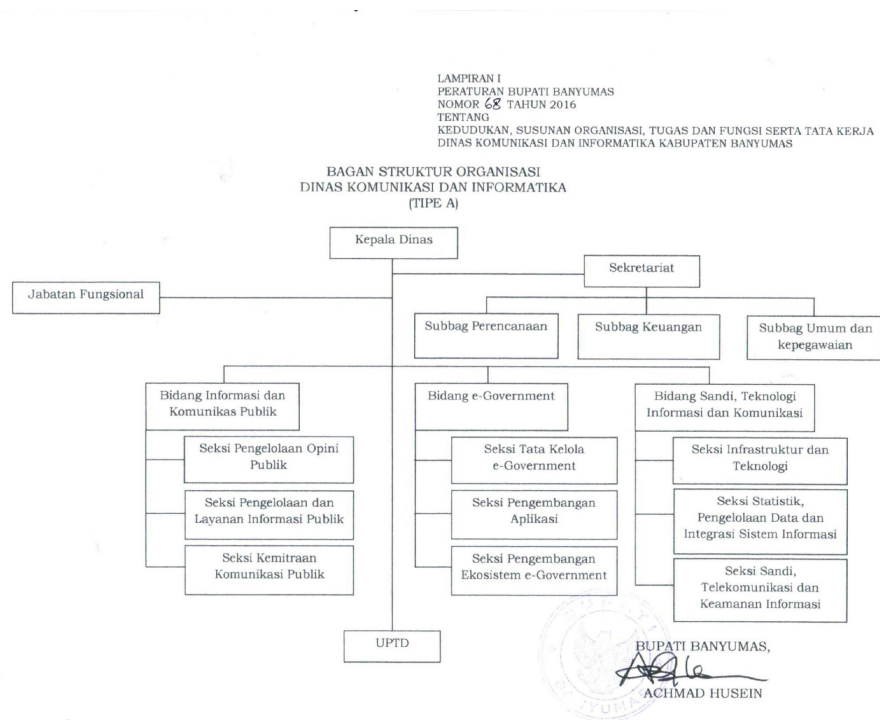
a. Visi

Terwujudnya penyelenggaraan pemerintah kabupaten Banyumas yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

b. Misi

- Meningkatkan penyelenggaraan *e-Government* di Kabupaten Banyumas.

- Meningkatkan kualitas SDM Aparatur Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
- Meningkatkan pengelolaan data dan layanan informasi publik.
- Mendorong peran masyarakat untuk memanfaatkan Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- Mendorong pembentukan kelompok masyarakat informasi.



Gambar 1. 2 Stuktur Organanisasi

1.5 Metode Penulisan

Metode yang digunakan penulis yaitu antara lain :

1. Metode Observasi

Dalam penulisan laporan ini, penulis melakukan pengamatan langsung saat perancangan jaringan internet bersama rekan Praktik Kerja serta Pembimbing Lapangan.

2. Metode Kajian Pustaka

Selain dengan berdiskusi penulis juga menggunakan metode kajian pustaka dengan memahami laporan/program kerja dari Kepala Seksi bidang Infrastruktur.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Dalam penulisan laporan penulis membagi laporan ini menjadi 4 bagian yaitu:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang pengambilan *project* untuk merancang jaringan internet, tujuan dan manfaat dari Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik serta penjelasan mengenai tempat Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik, metode dan sistematika yang digunakan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori atau penjelasan dari apa yang digunakan penulis dalam membuat perancangan jaringan internet.

3. BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan penjelasan kegiatan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik

4. BAB IV PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari laporan beserta saran