**JARINGAN KOMPUTER DI**

**SMK BINASISWA 2 CILILIN**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **LATAR BELAKANG**

Pada saat ini jaringan computer merupakan sebuah kebutuhan dalam melakukan komputerisasi, terutama dalam sebuah lembaga pendidikan yang menunjang kebutuhan pembelajaran dan melakukan ujian nasional berbasis computer (UNBK).

Salahsatunya di sebuah lembaga pendidikan SMK BINA SISWA 2 CILILIN yang sudah menerapkan system ujian nasional berbasis computer, maka dari itu jaringan computer yang di gunakan harus memenuhi standar agar bisa melakukan pembelajaran dan UNBK secara optimal tanpa da gangguan jaringan.

Penggunaan yang cukup sering dapat menyebabkan Kurang terawatnya computer PC dan jaringan yang bisa menyebabkan gangguan saat pembelajaran, di tambah sirkulasi udara yang kurang dan penataan pengkabelan bisa menyebabkan kinerja computer menurun dan gangguan koneksi terhadap kegiatan yang di lakukan di dalam lab computer tersebut.

* 1. **RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merawatnya lab computer ?
2. Bagaimana cara menata kabel jaringan ?
3. Bagaimana cara mendapatkan sirkulasi udara yang cukup ?
   1. **MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud dan tujuan penulis adalah untuk menganalisa jaringan computer dan memberikan saran agar jaringan computer dapat bekerja dengan optimal dan meminimalisir gangguan pada saat kegiatan belajar mengajar yang di lakukan di lab computer.

* 1. **MAKSUD**

Maksu di buatnya laporan ini dalah untuk memenuhi tugas besar yang di berikan kampus STT BANDUNG dalam mata kuliah Jaringan Komputer.

* 1. **BATASAN MASALAH**

**// belum**

* 1. **METODE PENELITIAN**

1. Melakukan observasi langsung ke lapangan
2. Menganalisa topologi jaringan yang di gunakan
3. Menganalisa kelemahan dan kekurangan topologi yang di gunakan
   1. **SISTEMATIKA PENULISAN**

**//belum**

**BAB II**

**TINJAUAN PUSTAKA**

* 1. **SEJARAH INSTANSI**

SMK BINA SISWA 2 merupakan sekolah….

* 1. **LANDASAN TEORI**

**//landasan teori itu seperti apa ?**

**BAB 3**

**ANALISIS JARINGAN KOMPUTER**

* 1. **Analisis Jaringan Yang Sedang Berjalan**

Berdasarkan data yang kami dapatkan di lapangan SMK BINA SISWA 2 CILILIN memiliki satu ruangan lab computer yang berisikan 35 unit computer dengan satu server, menggunakan kabel UTP dan topologi start dengan dua buah TP link dan satu buah router…..