# BAB 1
# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Dewasa ini penggunaan komputer makin meluas seiring dengan perubahan zaman, di masa-masa sekarang komputer telah banyak dipakai oleh manusia mulai dari anak-anak sampai tingkat dewasa, karena kemajuannya mulai dari bentuk fisik sampai pada program-program yang ada dalam komputer itu sendiri.

Seiring dengan perubahan zaman ini komputer mulai memasuki pada perumahan dan perkantoran. Khusus untuk perkantoran, komputersudah sangat luas penggunanannya baik untuk pembukuan ataupun pembuatan sebuah laporan. Maka dalam perancangan suatu program laporan baik menggunakan bahasa pemrograman yang ada pada Dos atau Windows maka para programmer akan merasa lebih nyaman karena komputer selalu mengalami peningkatan.

Masalah yang didapat penulis dalam melaksanakan praktek kerja lapangan adalah tentang Perancangan Program Kelayakan Pemeliharaan Jalan yang merupakan laporan yang disusun berdasarkan data yang didapat.

Berdasarkan hal di atas, tugas akhir yang penulis susun, menyajikan sebuah program yang berbasis database yang nanti kiranya dapat dijadikan pemikiran untuk memperbaharui sistem dan peningkatan kecanggihan komputer.

## 1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari melaksanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang didapat selama di bangku kuliah ke dalam dunia kerja. Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah

1. Memahami tentang tata cara pembuatan sebuah laporan dengan bahasa pemrograman
2. Memahami tentang perancangan program dari instansi terkait

3. Menerapkan ilmu yang selama ini didapat dan mengaplikasikannya dalam PKL
4. Membantu manejemen dalam penganbilan keputusan

### 1.3 Metodologi Penelitian

Metode yang penulis lakukan adalah mendapatkan data-data secara lisan kemudian penulis susun menjadi sebuah data untuk menunjang pengamatan fasilitas-fasilitanya.

### 1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup penelitian adalah Perancangam Program Kelayakan Pemeliharaan Jalan di Jl. Kartini Sumedang dengan menggunakan Turbo Pascal 7.0 untuk menunjang penelitian.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan oleh penulis dalam menyelesaikan tugas akhir terdiri dari 5 bab.

BAB I Pendahuluan yang terdiri dari Latar belakang, Maksud dan Tujuan, Metodologi Penelitian, Ruang Lingkup Penelitian, Sistematika Penulisan

BAB II Tinjauan Pustaka terdiri dari Teori , Microsoft Office terdiri dari Microsoft Lotus 1-2-3 realese 5, Excel, dan Microsoft Word, Turbo Pascal.

BAB III Data Hasil Penelitian terdiri dari Biodata BAPPEDA, Sejarah BAPPEDA, Struktur Organisasi BAPPEDA, dan Deskripsi Pekerjaan di BAPPEDA.

BAB IV Analisa Hasil Penelitian yang terdiri dari Jadwal Kegiatan, Tugas Pokok, Tugas Sampingan, Peralatan yang digunakan.

BAB V Kesimpulan dan Saran