# BAB I

# PENDAHULUAN

1. **Latar Belakang**

Teknologi Informasi berkembang seiring dengan perkembangan zaman. Kemajuan teknologi ini merupakan suatu hal yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan sehari-hari, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Teknologi Informasi yang berkembang semakin pesat memberikan pengaruh yang cukup signifikan dalam berbagai aspek kehidupan. Tak sedikit manfaat positif yang diberikan teknologi bagi kehidupan manusia. Pelbagai inovasi yang dihasilkan teknologi memberikan banyak kemudahan serta pelbagai cara baru dalam membantu aktifitas-aktifitas manusia. Kemajuan teknologi ini telah dimanfaatkan oleh banyak perusahaan untuk menunjang keberhasilan operasional mereka. Dengan adanya Teknologi Informasi, perusahaan dimudahkan dalam mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi, dan mengintregasikan berbagai pengolahan data untuk keperluan operasional, kontrol, maupun strategis. Tidak hanya itu, perusahan juga dapat sangat terbantu dengan inovasi dan kemajuan teknologi yang ada. Karena dengan adanya inovasi teknologi informasi perusahan dapat menyelesaika perkerjaan dalam waktu yang cepat, hasil yang tepat dengan biaya yang hemat.

Bidang Air Bersih dan Sanitasi pada Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur merupakan…

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka munculah sebuah identifikasi masalah yang didapatkan yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun aplikasi yang berfungsi untuk menyimpan, dan mengolah data yang ada.
2. Bagaimana aplikasi tersebut dapat memberikan data yang telah diproses untuk laporan
3. Bagaimana Kepala Bidang dapat memonitoring semua kegiatan yang ada di Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur
   1. **Rumusan Masalah**

Dari uraian diatas penulis mencoba membuat rumusan masalah antara lain sebagai berikut:

1. Rumusan Masalah
2. Rumusan Masalah
3. Rumusan Masalah
4. Rumusan Masalah
   1. **Batasan Masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang terjadi bla bla bla bla berupa :

1. Aplikasi ini meliputi pengolahan data semua kegiatan di Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan
2. Aplikasi ini dapat mencatat semua kegiatan yang sebelumnya dilakukan manual menggunakan aplikasi Microsoft Office
3. Aplikasi ini dapat mengolah data dari data-data kegiatan yang dimasukkan kemudian dapat menjadi laporan maupun monitoring
   1. **Metode pengumpulan data**

Pengumpulan data dilakukan dengan cara :

1. Observasi
2. Wawancara
3. Studi Pustaka
   1. **Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari sistem informasi:

1. Membangun aplikasi yang memudahkan dalam melakukan pelaporan pada Bidang Air Bersih dan Sanitasi pada Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur
2. Membangun aplikasi yang dapat menghemat waktu dalam pembuatan laporan pada Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur
3. Membangun aplikasi yang memudahkan untuk melakukan monitoring semua kegiatan oleh Kepala Bidang di Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur
   1. **Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari perancangan sistem informasi adalah :

1. Manfaat bagi penulis adalah sebagai sarana memperluas dan mengimplementasi pengetahuan penulis dalam proses pengoalahan data yang terjadi di Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanaahan Kabupaten Cianjur
2. Manfaat bagi OPD adalah sebagai sarana pendukung operasional yang diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pelaporan maupun monitoring
   1. **Lokasi Penelitian**

Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Cianjur, Jl. Adi Sucipta No.7 Kelurahan Sayang, Kecamatan Cianjur, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

BAB II : Kajian Pustaka

BAB III : Sarana dan Prasarana

BAB IV : Analisa dan Pembahasan

BAB V : Implementasi dan Pengujian

BAB VI : Penutup