

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT. TIME EXCELINDO merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang usaha Penyedia Jasa Layanan Internet (ISP), *Online System*, *Telecommunication*, *Data Communication*, *Software Development*, serta pembangunan dan pemeliharaan jaringan komputer maupun jaringan telekomunikasi. PT. Time Excelindo telah dipercaya untuk memenuhi kebutuhan IT di berbagai institusi pendidikan maupun perusahaan hampir di seluruh Indonesia diantaranya Jawa, Bali dan Kalimantan Selatan. Perusahaan ini sedang mengerjakan sebuah proyek aplikasi dibidang pertanian yang selanjutnya disebut sebagai iPangan dan menginginkan adanya aplikasi yang dapat menunjang aktifitas distribusi bagi kios yang merupakan sebutan bagi orang yang bekerjasama mendistribusikan sarana prasarana produksi pertanian.

Aplikasi Distribusi Kios akan dibuat menggunakan framework cismart, Cismart merupakan framework yang dikembangkan dari basis codeigniter dan dikembangkan oleh PT Time Excelindo. framework

Framework cismart memiliki beberapa kelebihan dibandingkan *Codeingiter*, diantaranya penambahan template engine *Smarty* yang akan mempermudah mengelola *view* ,adanya fitur *caching* yang akan mempercepat load halaman, dan mempermudah *parsing* data dari Model. Dengan framework cismart juga akan mempercepat kerja *developer* untuk membuat sebuah sistem.

### 1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin diraih dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah :

1. Mengembangkan sebuah Aplikasi Distribusi Kios berbasis web.
2. Mengembangkan aplikasi yang dapat mempermudah transaksi serta monitoring distribusi sarana dan prasarana pertanian serta terintegrasi dengan aplikasi iPangan yang lain.



**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisikan tentang teori penunjang dan referensi-referensi berupa buku, jurnal, dan laporan tugas akhir sebagai acuan yang mendukung penelitian.

**BAB III TINJAUAN UMUM**

Berisi penjelasan mengenai obyek penelitian, hasil observasi, masalah yang terdapat pada obyek, dan gambaran umum proyek.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian aplikasi.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penulisan tugas akhir. Terdapat kesimpulan dari penelitian yang dilakukan, sesuai dengan data data yang sudah di olah. Dan terdapat juga saran dari penyelesaian Tugas Akhir ini yang berfungsi bagi pengembang untuk melakukan Analisis lebih mendalam mengenai sistem aplikasi.