

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT IDE Group atau yang biasa disebut IDE Group adalah sebuah perusahaan induk yang menaungi beberapa anak perusahaan yang tergabung ke dalam satu grup perusahaan, IDE Group bergerak dibidang konsultasi, *Strategic Management, HR Management, Organization Development, Executive Coaching, Learning & Development*. IDE Group menyediakan program pembelajaran yang kreatif, inovatif dengan menggunakan solusi pembelajaran campuran *Hi-Tech* yang memberikan konsultasi dan solusi terlengkap untuk permasalahan yang ada.

Aplikasi merupakan program yang memiliki aktivitas pemrosesan perintah yang diperlukan untuk melaksanakan permintaan pengguna dengan tujuan tertentu. Kebutuhan aplikasi berbasis web saat ini semakin meningkat, aplikasi berbasis web menjadi pilihan bagi perusahaan sebagai wadah pelayanan untuk kebutuhan *internal* maupun kebutuhan *eksternal* perusahaan. Banyak kemudahan yang diberikan aplikasi berbasis web, seperti dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti perangkat *mobile, desktop, dan tablet*. Aplikasi berbasis web juga dapat mengurangi resiko kesalahan atau kehilangan data, mengolah, mencatat serta mendistribusikan data agar menjadi lebih praktis.

Pencatatan dan absensi yang digunakan dalam PT IDE Group masih dilakukan secara manual. Pencatatan dilakukan menggunakan buku dan tidak tersistemasi yang membuat data yang ada menjadi terpisah sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pengecekan, serta kemungkinan dokumen yang rusak atau hilang pun menjadi masalah yang dihadapi. Penggunaan kertas juga dapat menambah *cost* yang diperlukan untuk melakukan absensi.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dibangunlah aplikasi "Productivity" berbasis web. Aplikasi ini dapat digunakan oleh karyawan dan pemimpin perusahaan untuk melakukan absensi serta memonitor karyawannya. Dengan aplikasi ini kinerja karyawan akan lebih cepat karena tidak harus antri melakukan absen terlalu lama dan membuang waktu atau kertas. Perusahaan bisa menghemat waktu dan uang ketika aplikasi dijalankan dalam web karena tidak perlu ada kartu atau kertas guna mendukung sistem absensi ini. Aplikasi Productivity menggunakan fitur *Geocoding* agar dapat menemukan lokasi karyawan saat melakukan absensi, pegawai dapat melakukan absensi dari rumah maupun di kantor dengan catatan minimal melakukan 3 kali absen dalam periode satu minggu. Dengan adanya aplikasi ini pemimpin perusahaan dapat memonitor aktivitas karyawan dan dapat melakukan tindakan terhadap karyawan yang tidak mengikuti peraturan di perusahaan. Selain fitur absensi, pada aplikasi Productivity ini juga memiliki menu *Finance* yang digunakan untuk pencatatan yang berisi data *invoice* yang bisa dicetak dan dikirimkan ke *client*.

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan Aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice di IDE Group sebagai berikut:

1. Menyediakan fitur Absensi yang dapat dilakukan secara *online* dengan informasi waktu dan lokasi yang detail.

2. Menyediakan fitur untuk melihat *report* data absensi dalam periode waktu tertentu.
3. Menyediakan fitur *invoice* yang dapat digunakan oleh CEO perusahaan.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice di IDE Group, yaitu :

1. Pengguna dapat melakukan absensi yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja.
2. Membantu CEO dalam melakukan pendataan kehadiran para karyawan dan melakukan tindakan terhadap karyawan yang tidak menuruti peraturan.
3. Membantu CEO dalam menyimpan data *invoice* dan membuat surat *invoice*

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan pembuatan aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat berbasis web.
2. Pengguna sistem ini adalah CEO perusahaan sebagai admin dan karyawan sebagai *user*.
3. Aplikasi ini dapat mengelola data *invoice* dan melakukan cetak *invoice*.
4. Sistem absensi dapat digunakan di kantor dan di rumah.
5. Aplikasi ini dibangun secara *responsive* sehingga dapat diakses melalui *web browser* dan *mobile browser* seperti Firefox, Internet Explorer, dan Google Chrome.