

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Syifau Syafawi

NIM : 12523022

Tugas akhir dengan judul:

**SISTEM PRESENSI ONLINE BERBASIS LOKASI STUDI
KASUS DOSEN DPK FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 November 2017



(Achmad Syifau Syafawi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah, kuper sembahkan karya Tugas Akhir ini kepada orang-orang yang selalu mendukung saya:

Kedua orang tua:

Bapak Rofi'i

Ibu Walminah

Terima kasih untuk semua dukungan dan doa yang sudah diberikan tanpa lelah.



HALAMAN MOTO

“Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhan mu yang menciptakan, Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah, Bacalah, dan Tuhan mu lah yang paling pemurah, yang mengajar (manusia) dengan perantara kalam. Dia mengajar kepada manusia apa yang tidak diketahui”

(Qs: Al a’alq ayat 1-5)



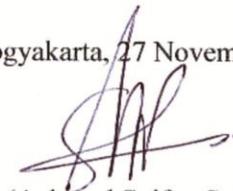
KATA PENGANTAR

Puji syukur atas segala nikmat yang diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “PRESENSI ONLINE BERBASIS LOKASI STUDI KASUS DOSEN DPK FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA”.

Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, dukungan, bantuan, dorongan, dan semangat dari banyak pihak. Oleh karenanya penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Untuk mendapatkan gelar sarjana dan agar aplikasi ini menjadi batu loncatan dalam menghadapi dunia kerja yang akan di hadapi setelah lulus dari universitas ini.
2. Kesulitan yang dihadapi penulis dalam tulisan ini saat mencari referensi dan tutorial mengenai pembuatan aplikasi, jam tidur yang kurang baik dan pasokan makanan yang kurang bergizi menjadi kesulitan terbesar dalam pembuatan tugas akhir ini.
3. Bapak Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom dan bapak Zainudin Zukhri, S.T.,M.I.T selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, Bapak Rofi'i dan Ibu Walminah yang selalu memberikan doa serta dukungannya, teman-teman Sisjarkom 2012, Achmad Mahardi, Ali Imron yang selalu memberi dukungan, semangat dan bantuan selama pembuatan Tugas Akhir dan teman-teman lain yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang telah mendukung saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Semoga tulisan dan penelitian tugas akhir ini dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh instansi yang bersangkutan dan instansi lain yang membutuhkan sistem ini.
5. Bapak Nandang Sutrisno, SH., LL.M., M.Hum., Ph.D selaku rektor Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng., Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Hendrik, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 27 November 2017



(Achmad Syifau Syafawi)

SARI

Pencatatan kehadiran(presensi) ditempat kerja merupakan hal penting untuk menunjang kinerja suatu instansi atau sebuah perusahaan. Presensi juga penting saat digunakan untuk laporan perhitungan gaji seorang pegawai, karena informasi kehadiran ini dapat menjadi masalah saat pencatatan nya tidak baik atau laporan kehadiran yang dibuat itu tidak lengkap. Persoalan yang dihadapi tempat presensi yang harus berada pada satu tempat membuat kurangnya efisiensi kerja karena harus datang ke tempat untuk melakukan presensi dan laporan presensi yang dibuat secara manual.

Presensi Online merupakan pencatatan kehadiran yang dilakukan tanpa harus datang ke satu tempat untuk melakukan presensi, melainkan dapat dilakukan dimana saja asalkan berada pada sekitar lokasi yang sudah ditentukan untuk melakukan presensi. Presensi online dibangun menggunakan framework Laravel dengan Bahasa pemrograman PHP, React Native dan nodeJS menggunakan Bahasa pemrograman JavaScript. Database untuk penyimpanan data presensi pada aplikasi ini menggunakan database MySQL.

Presensi online berbasis lokasi dianggap solusi yang tepat untuk melakukan presensi karena kemudahan dan efektifitas yang ditawarkan oleh sistem ini. Pembuatan laporan yang mudah juga membuat aplikasi ini sangat membantu dalam proses kerja dalam instansi atau perusahaan.

Kata kunci: Presensi Online berbasis lokasi, laporan, lokasi, framework laravel, PHP, React Native, nodeJs, JavaScript, MySQL

GLOSARIUM

Glosarium memuat daftar kata tertentu yang digunakan dalam laporan dan membutuhkan penjelasan, misalnya kata serapan yang belum lazim digunakan. Contoh penulisan nya seperti di bawah ini:

Activity Diagram diagram yang digunakan untuk membuat rancangan dan melihat aktifitas – aktifitas yang dilakukan oleh user pada aplikasi

Primary Key Kunci utama yang ada pada database untuk menentukan kata kunci unik dalam database

Database Tempat Penyimpanan Data

