

ABSTRAK

SISTEM PRESENSI DENGAN *QUICK RESPONSE (QR) CODE* DAN PENGAJUAN LEMBUR KARYAWAN BERBASIS *FRONT END REACT* *JS* DAN *BACK END NODE JS* PADA PT NUSA INDAH JAYA UTAMA

Oleh
Devina Vallery Theresia
NIM: 1318058
Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Nusa Indah Jaya Utama (NIJU) merupakan perusahaan industri yang bergerak pada bidang otomotif. Setiap perusahaan memiliki tenaga kerja atau karyawan didalamnya begitupun dengan PT Nusa Indah Jaya Utama. Segala kegiatan karyawan diawasi oleh *Subdepartement* HRD seperti presensi dan lembur. Kegiatan presensi dilakukan secara manual dengan seorang leader mengunjungi setiap *subdepartement* sambil membawa lembar kehadiran atau presensi, dan memberi centang pada setiap kolom kehadiran karyawan, yang kemudian diberikan kepada *subdepartement* HRD untuk proses rekapitulasi kehadiran karyawan. Sehingga menghasilkan permasalahan diantaranya, membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mengumpulkan dan menyimpan data dikarenakan tidak ada tersedianya basis data sehingga terjadi data kurang terdokumentasi dengan baik karena kesulitan mencari data periode sebelumnya, terjadinya kecurangan dalam pegisian kehadiran seperti titip kehadiran, dan pada bentuk fisik lembar presensi belum memuat jam masuk dan keluar. Sedangkan kegiatan pengajuan lembur juga dilakukan secara manual, dengan seorang leader mengisi surat permohonan lembur atau disingkat SPL kemudian karyawan memberi paraf dan diserahkan kepada *subdepartement* HRD dan *departement head* untuk disetujui. Sehingga menghasilkan permasalahan diantaranya, terjadi kesalahan penulisan pada SPL seperti coret-coret dan pada SPL belum memuat jam mulai dan selesai lembur membuat HRD sulit dalam memastikan baik waktu kerja dan lembur karyawan. Berdasarkan hal tersebut penelitian dilakukan untuk merancang sistem presensi dengan *quick response (QR) code* dan pengajuan lembur karyawan. Dalam perancangannya, digunakan metode *prototype* dan bahasa pemrograman javascript, *framework* React.js pada *front end* serta Node.js pada *back end* dan *database* MySQL. Dengan adanya perancangan sistem presensi dengan *quick response code* dan pengajuan lembur mempermudah karyawan untuk melakukan presensi dan pengajuan lembur serta membantu *subdepartement* HRD mengawasi waktu kerja dan waktu lembur karyawan.

Kata kunci: Sistem, Presensi, Pengajuan lembur, *Qr code*, Javascript, MySQL.