

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem Informasi Cuti dan Izin Karyawan Berbasis *Web* pada *Human Resource Development* Di PT Nusa Indah Jaya Utama

Oleh

Raihan Saputra

1317020

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Nusa Indah Jaya Utama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di industri otomotif. Perusahaan ini bergerak pada pembuatan komponen-komponen untuk kendaraan roda dua maupun roda empat. PT Nusa Indah Jaya Utama menggunakan sistem *make to order* dalam menjalankan perusahaannya dalam industri otomotif. Perusahaan yang bergerak di industri otomotif pada umumnya sudah memiliki sistem informasi yang baik untuk mendukung dan mempermudah karyawannya. Pada PT Nusa Indah Jaya Utama masih menggunakan sistem manual dalam pengambilan cuti dan izin serta pencatatan rekap cuti dan izin karyawan. Tentunya, dalam pengambilan cuti dan izin karyawan, dan rekap secara manual memiliki resiko. Salah satu resiko yang mungkin terjadi adalah hilangnya data. Dalam usaha memberikan pelayanan yang lebih baik kepada para karyawannya, maka PT Nusa Indah Jaya Utama memerlukan sebuah sistem informasi untuk pengambilan cuti dan izin karyawan yang sudah terhubung oleh sistem. Sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan karyawan dalam mengambil cuti tahunan dan izin, serta memudahkan proses validasi cuti tahunan. Sistem informasi ini menggunakan *framework Laravel* dan *MySQL* sebagai *database* nya. Metode pengembangan sistem informasi dalam penelitian ini menggunakan model *waterfall*. Dalam perancangannya, penelitian ini menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*. Selain itu, untuk memodelkan data dalam penelitian ini menggunakan *Entity Relationship Diagram* dan Kamus Data. Lalu, untuk pengujian sistem informasi pada penelitian ini menggunakan teknik *Black Box Testing*. Penelitian ini diharapkan mampu memudahkan seluruh karyawan dalam pengambilan cuti dan izin, serta juga memudahkan *General Manager* dan HRD untuk melakukan validasi dan membuat laporan cuti tahunan.

Kata Kunci: sistem informasi, cuti dan izin karyawan, *Laravel*, *MySQL*, *Waterfall*