

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SURAT PERINTAH LEMBUR MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL DAN SQL SERVER PADA PT OHGISHI INDONESIA

Oleh  
**Alfida Dwi Anggraeni**  
**NIM : 1318072**  
**(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)**

PT Ohgishi Indonesia merupakan perusahaan milik swasta yang bergerak di bidang manufaktur komponen alat berat, seperti *bucket, fuel tank, arm, side frame*, dan lain-lain. PT Ohgishi Indonesia memasok beberapa klien besar yang ada di dalam maupun luar negeri, dua diantaranya yaitu Hitachi Construction Machinery Co., Ltd dan United Tractor, Tbk. Dalam memenuhi pesanan produk yang masuk dari berbagai klien dan harus diselesaikan dalam waktu yang telah ditentukan oleh klien tersebut, PT Ohgishi Indonesia harus mengadakan kerja lembur untuk para karyawannya agar produk selesai tepat waktu. Sebelum melakukan kerja lembur, harus membuat SPL (Surat Perintah Lembur). Surat perintah lembur diisi oleh *foreman* dan diajukan untuk disetujui oleh manajer dan asisten manajer pada masing-masing departemen. Kemudian surat perintah lembur diberikan kepada Departemen HRD (*Human Resource Development*). Surat perintah lembur yang ada di PT Ohgishi Indonesia masih dibuat secara manual menggunakan kertas yang dicetak kemudian diisi dengan tulis tangan. Pencetakan SPL dilakukan secara massal oleh Departemen HRD kemudian didistribusikan untuk persediaan kepada masing-masing departemen. Cara tersebut dianggap dapat menghambat administrasi pada Departemen HRD sebab pembuatan SPL terkadang terlambat dikarenakan adanya kerusakan SPL dan kesalahan penulisan NIK dan nama karyawan pada SPL yang telah dibuat. Berdasarkan hal tersebut, penelitian dilakukan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi surat perintah lembur berbasis *web*. Sistem akan terintegrasi dengan sistem HRNice yang telah ada di PT Ohgishi Indonesia. Dalam pengembangan sistem surat perintah lembur, digunakan metode *prototype* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Laravel, dan *database* SQL Server. Sehingga menghasilkan sistem berbasis *web* yang dapat memproses surat perintah lembur, mulai dari pembuatan surat perintah lembur, persetujuan surat perintah lembur, sampai dengan pembuatan laporan. Sistem surat perintah lembur ini nantinya akan terintegrasi dengan tabel kehadiran pada *database* HRNice. Dengan adanya pengembangan sistem surat perintah lembur ini, dapat mempermudah proses pembuatan dan persetujuan surat perintah lembur serta mempermudah pelaporan lembur bagi Departemen HRD (*Human Resource Development*).

**Kata kunci:** rancang bangun, sistem informasi, lembur, Laravel, SQL Server