

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEBUTUHAN *SPARE PARTS PLANT* DAN *MONITORING ORDER* DI PT INTI GANDA PERDANA

Oleh  
**Faqih Nur Rasyid**  
**NIM : 1318069**  
**(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)**

PT Inti Ganda Perdana merupakan perusahaan yang memproduksi komponen kendaraan. Dalam kegiatan produksinya, PT Inti Ganda Perdana memerlukan mesin untuk mengolah bahan baku agar menjadi produk. Mesin tersusun atas beberapa komponen. Komponen pada mesin di PT Inti Ganda Perdana disebut *spare parts plant*. Pengadaan *spare parts plant* dilakukan atas adanya permintaan dari karyawan yang membutuhkan kepada pic *maintenance*. Permintaan tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan kertas formulir. *Form* permintaan diisi dan diteruskan untuk mendapatkan persetujuan. Cara tersebut terkadang mengakibatkan terhambatnya proses permintaan *spare parts plant* dikarenakan *form* yang menunggu untuk disetujui terselip atau tertumpuk dengan dokumen lain. Tertumpuknya dokumen menyebabkan yang bersangkutan lupa untuk menandatangani dokumen tersebut. Dan proses persetujuan tersebut sulit untuk diketahui sudah sejauh mana persetujuan berjalan. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti merancang sebuah sistem informasi kebutuhan *spare parts plants* dan *monitoring order* dengan menggunakan metode RAD. Perancangan ini menggunakan *framework* Laravel dan *database* PostgreSQL. Perancangan sistem disesuaikan dengan spesifikasi perusahaan. Dengan adanya pengembangan sistem informasi kebutuhan *spare parts plants* dan *monitoring order* ini, dapat mempermudah karyawan dalam melakukan pemesanan *spare parts* dan *monitoring order*. Serta data antar bagian terintegrasi dan membantu mempersingkat waktu dalam proses persetujuan dokumen permintaan kebutuhan *spare parts*.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Spare parts*, *Monitoring Order*, Laravel, PostgreSQL