

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *LOCATOR DIES* MENGUNAKAN *CODEIGNITER* DAN *MY SQL* DI PT GANDING TOOLS INDO PLANT KRUIING

OLEH

MORGAN SUSETA

1318057

SISTEM INFORMASI INDUSTRI OTOMOTIF

PT. Ganding Toolsindo adalah perusahaan stamping part otomotif yang sudah berdiri semenjak tahun 1998. Perusahaan ini terdapat 2 plant yaitu plant serang dan plant kruing yang masing-masingnya mempunyai kegiatan produksi berbeda. Penulis melakukan penelitian di plant kruing yang ditempatkan pada divisi produksi untuk membantu proses audit pada awalnya serta pendataan *customer*, kemudian penulis mendapat mandat dari manajerial untuk membuat sebuah sistem informasi yang terintegrasi serta inovatif pada bagian lokasi pengembalian serta pemakaian dies. Penulis kemudian mencari data yang akurat dengan banyak metode agar implementasi sistem ini berjalan dengan baik, pada kesempatan ini penulis membuat konsep mengenai sistem informasi *locator dies* yang melacak keberadaan dies untuk produksi serta membuat laporan data dies yang sedang digunakan ketika proses produksi. Masalah yang terjadi adalah *operator* seringkali menempatkan dies tidak sesuai dengan rak yang sudah ada dan pada akhirnya dies menjadi tidak tertata dan rapih ketika proses produksi akan berjalan. Metode pengembangan sistem ini adalah menggunakan SDLC (*system development life cycle*). Sistem informasi ini menggunakan my sql serta sublime text untuk pencodingan nya, kemudian untuk menjalankan sistem ini menggunakan xampp. Keseluruhan dari sistem informasi ini adalah mengenai pelacakan dies tersebut apakah sedang produksi atau sedang ada di rak, jika sedang direpair maka status *dies* akan berubah begitupun juga status dies ketika sedang dipakai produksi. Di fitur sistem ini terdapat data *customer*, data part, data rak, data *user* serta lama pemakaian dies tersebut. Pada akhirnya sistem ini menghasilkan laporan kepada supervisor produksi untuk dilihat dan di data dies apa saja yang sedang dipakai produksi agar tidak terjadi lagi salah penempatan rak.

**Kata kunci:** Penempatan *dies*, produksi, *dies* pakai *dies* kembali, Sistem Informasi.