

## **ABSTRAK**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *DASHBOARD* PENDATAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE *NOETIX* DI DIVISI PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN OPERASI PADA PT WIKA INDUSTRI MANUFAKTUR**

Oleh

**Kaya Simon Alfaro  
1319025**

**Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif**

PT WIKA Industri Manufaktur merupakan perusahaan di bidang otomotif dengan fokus memproduksi motor listrik bernama *Gesits*. Dalam melakukan proses produksi, biro yang bertanggung jawab untuk memastikan ketersediaan komponen yang terdapat di pabrik adalah Perencanaan dan Pengendalian Operasi (PPO). Penggunaan Microsoft Excel saat ini sebagai *tools* untuk mendata stok komponen rawan terjadi kesalahan, karena data yang harus diolah terdiri dari 196 baris dan 19 kolom per harinya, sehingga membutuhkan ketelitian untuk menginput jumlah komponen yang masuk atau keluar agar sesuai dengan kolom yang dituju. Di samping itu, penggunaan Microsoft Excel ini juga akan menyulitkan manajer dalam mengakses informasi stok komponen yang akan habis di karenakan informasi tersebut hanya berada di salah satu komputer yang ada di pabrik. Untuk menjawab persoalan tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi *dashboard* untuk meminimalisir kesalahan penginputan yang dilakukan oleh admin sehingga informasi yang diterima oleh manajer akurat. Dalam membangun sistem informasi *dashboard* monitoring stok komponen ini menggunakan metode *waterfall* di karenakan *requirements* nya sudah di identifikasi terlebih dahulu. Tujuannya adalah untuk mempermudah admin dalam menginput jumlah stok komponen yang ada, serta mempermudah manajer mengakses informasi stok komponen yang akan habis secara *real-time*.

Kata Kunci : Rancang Bangun Sistem Informasi, *Dashboard*, *Noetix*, *Monitoring*

