

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN *GAUGING* DAN MVM PADA DEPARTEMEN *QUALITY* *ASSURANCE* PT SKF INDONESIA

Oleh

**Nur Aviyah**

**NIM: 1320046**

**Sistem Informasi Industri Otomotif**

Pengukuran akurasi dimensi *bearing* dan akurasi MVM merupakan tugas utama departemen *quality assurance* dimana departemen tersebut menyediakan alat dan juga melakukan pengukuran dimensi secara lengkap. Salah satu alat ukur tersebut adalah *Gauging* dan mesin MVM. Akurasi kedua alat ukur tersebut harus disetel dan dikalibrasi agar dapat digunakan untuk mengukur dimensi *bearing* yang akan diproduksi. Dalam proses permintaan alat ukur pegawai mencatat permintaan menggunakan kertas atau dengan melakukan panggilan telepon, data tersebut bisa saja hilang, rusak dan tidak tercatat membuat proses yang berjalan terhambat. Data permintaan di *input* dalam *microsoft excel* maka dari itu proses rekap data cukup memakan waktu. *Form* permintaan hanya tersedia pada departemen produksi sehingga departemen lain melakukan permintaan melalui telepon. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibutuhkan Sistem Informasi pemeliharaan *Gauging* dan MVM. Hasil dari pengembangan sistem yang telah dilakukan proses telah terkomputerisasi untuk membuat permintaan secara otomatis, mempercepat proses rekap data dapat diakses secara real time. Hak akses permintaan *Setting Gauging* dan MVM telah diberikan kepada departemen lain untuk membuat permintaan, sehingga tidak ada lagi permintaan yang tidak tercatat. Metode pengembangan sistem informasi yang digunakan yaitu *Rapid Application Development* dan untuk implementasi sistem dibuat dengan menggunakan bahasa PHP, CSS, *Java Script* dan database MySQL.

Kata Kunci: Sistem pemeliharaan, *Gauging* Dan MVM, Metode *RAD*