

ABSTRAK

Perancangan Aplikasi Inventory Suku Cadang Sebagai Perangkat Optimalisasi Pencatatan Persediaan Untuk PT GMT

Madalena¹⁾, Augury El Rayeb, S.Kom., M.MSI.²⁾, Mohamad Johan Budiman, S.Kom., M.Kom.³⁾

- 1) Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya
- 2) Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Teknologi informasi dan komputer saat ini sangat menjadi salah satu penunjang pergerakan sistem informasi bagi kegiatan pergerakan bisnis. Proses pendataan menjadi faktor paling berpengaruh dalam membuat suatu keputusan pada perusahaan. Penggunaan teknologi informasi dapat digunakan seluruh bagian dalam perusahaan sebagai pengganti proses pencatatan secara manual menjadi secara komputersasi. Pencatatan akan lebih mudah dilakukan jika memanfaatkan teknologi sebagai aplikasi pendataan, salah satunya pencatatan transaksi yang terjadi pada bagian gudang. Sistem pencatatan *inventory* menjadi solusi untuk menyimpan data dan informasi, seperti pencatatan keluar masuk barang atau perpindahan.

Agar sistem dapat digunakan maka di dirancanglah sebuah aplikasi *inventory* sebagai media pendataan dan penyimpanan informasi dalam bentuk digital. Dengan beragam perangkat/ *device* komputer yang beragam, aplikasi dibuat *Progressive Web App* dengan menyesuaikan berbagai *platform* seperti aplikasi *mobile* sehingga aplikasi dapat diakses secara *fleksibel*.

Kata kunci : *inventory*, pencatatan, pengembangan, PWA