

**RINGKASAN EKSEKUTIF**  
**PENGEMBANGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI ASSETS CONTROL**  
**MENGGUNAKAN *BARCODE SCANNER* BERBASIS ANDROID**  
**DI PT BINGAS MANUFACTURING**

NPM: 1531120

DARVIN

PT Bingas Manufacturing, telah menggunakan *Java Desktop Application* mulai tahun 2011. Semua data transaksi disimpan dalam *server* local dan hanya dapat diakses melalui komputer yang telah disediakan yang terkoneksi pada jaringan. Transaksi akan dieksekusi ketika karyawan lapangan memberikan formulir transaksi ke karyawan admin. Oleh karena itu, Kerja Praktek ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi *mobile* berbasis *Android* yang berintegrasi langsung dengan *barcode scanner*. Tahap pertama dalam Kerja Praktek ini adalah melakukan survei lapangan dan observasi untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, dilanjutkan dengan mengambil data yang lebih dalam dan menganalisa lebih jauh. Setelah itu, penulis melanjutkan ke tahap implementasi dimana merancang tampilan untuk penggunaan yang lebih mudah dan coding. Tahap pengujian dilakukan dengan menghubungi langsung pengguna akhir aplikasi yang dirancang. Luaran dari Kerja Praktek ini adalah aplikasi *Android* yang membantu karyawan dan admin dalam melakukan transaksi.

Kata Kunci: *Android Application, Assets Control, Barcode Scanner, PHP, MySQL*