

**PERANCANGAN PROGRAM INVENTORY DENGAN
BARCODE DI PT ASIA PANELINDO ELEKTRIKA
NPM: 1621001
DEDI PRASTIO**

ABSTRAK

Pada perusahaan PT. Asia Panelindo Elekrika menyediakan jasa instalasi/pemasangan, *service* dan distributor CCTV serta lampu-lampu LED. Cukup banyak persediaan *stock* barang yang ada digudang akan tetapi minimnya dalam mengatur serta pendataan gudang. Dalam kegiatan *stock opname* selalu terjadi perbedaan antara jumlah barang di sistem yang sedang digunakan dengan barang yang ada di gudang. Hal ini terjadi mungkin dikarenakan sering terjadi *error* pada sistem program ataupun terjadi kesalahan disaat pendataan gudang.

Dalam upaya mengatasi masalah ini maka, dirancang sebuah program yang dapat melakukan pendataan dengan *barcode*. Program ini memberikan fasilitas *barcode* dimana hanya scan barcode pada barang dapat menemukan barang pada program dan dapat langsung megubah jumlahnya seperti ketika adanya penjualan atau penambahan *stock*. Dengan program ini akan mengurangi kesalahan yang akan terjadi saat pendataan stock barang.

Setelah mendapatkan hasil pengujian, penulis dapat menyimpulkan bahwa program yang dirancang telah mampu melakukan proses *inventory* terhadap *stock* gudang dengan baik dan waktu pencarian data *stock* hampir 2 kali lebih cepat jika dibandingkan dengan program sebelumnya.

Kata kunci: *Program*, *Stock gudang*, *Barcode*, *CCTV*, *LED*