

ABSTRAK

PT. Istana Surya Perkasa Kantor Cabang merupakan perusahaan dagang yang bergerak di bidang mesin dan sparepart untuk bidang perkebunan, pertanian, dan perikanan. Kantor Cabang dari PT. Istana Surya Perkasa beralamatkan di Komplek Pergudangan 8 Blok OU/OV, Tangerang. PT. Istana Surya Perkasa Kantor Cabang merupakan tempat *inventory*. Mengklasifikasikan item-item persediaan barang yang habis pakai merupakan salah satu aspek dari manajemen persediaan. Pengklasifikasian ini bertujuan untuk mengetahui prioritas tiap kelompok item persediaan agar dapat menerapkan strategi pengelolaan persediaan yang sesuai dengan yang sudah ada. PT. Istana Surya Perkasa Kantor Cabang Semua barang yang ada di *inventory* diperlakukan sama sehingganya tidak ada perhatian khusus untuk barang *inventory* mana yang lebih menghasilkan *value* lebih untuk perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibangun Aplikasi Manajemen Persediaan Menggunakan Pendekatan Analisis ABC. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework CodeIgniter (CI)*. Metode pengerjaan perangkat lunak menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dan untuk database yang digunakan pada aplikasi ini yaitu *MySQL*. Aplikasi ini memiliki fungsionalitas mencatat barang masuk dan barang keluar, dapat menentukan klasifikasi barang berdasarkan nilai yang dimiliki menggunakan Analisis ABC, dapat mengetahui status persediaan yang kurang dari jumlah minimum persediaan, dan dapat menampilkan catatan akuntansi. Metode yang digunakan untuk menguji aplikasi ini yaitu *Black Box Testing*.

Kata Kunci: Manajemen Persediaan, Analisis ABC, Perusahaan Dagang