

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CONTROLING DAN MONITORING STOK BERBASIS WEB PADA PT MANDIRI ABADI JAYA UTOMO

Oleh
Gilang Anugerah Imanda
13311791

PT Mandiri Abadi Jaya Utomo merupakan salah satu distributor besar yang terdapat di Lampung. PT Mandiri Abadi Jaya Utomo memiliki relasi distributor barang yang sangat banyak sehingga berbagai macam jenis barang terdapat di gudang mulai dari kosmetik, perlengkapan bayi, makanan, serta minuman. Sehingga stok barang yang di gudang sangat banyak dan setiap harinya selalu berubah jumlahnya.

Pihak *marketing* selalu bertanya kepada pihak admin terkait stok yang akan mereka jual. Sehingga pekerjaan admin terganggu hanya untuk memberi tahu stok setiap kali pihak *marketing* menghubungi admin. Jika pihak *marketing* tidak mengetahui pasti ketersediaan stok, maka hal yang terjadi mereka akan hilang penjualan yang menyebabkan target penjualan mereka tidak tercapai sesuai target yang sudah ditentukan.

Untuk mengatasi permasalahan penulis merancang sebuah sistem dengan judul perancangan sistem informasi controlling dan monitoring stok pada PT Mandri Abadi Jaya Utomo yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan tersebut. Untuk merancang sistem perlu dilakukan analisa sistem yang berjalan, kemudian metode pengembangan sistem yang dipilih yakni, menggunakan metode *prototype* karena menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak yang dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Aplikasi yang dirancang menggunakan pemodelan visual dengan *Unified Modeling Language (UML)*.

Kata Kunci : *Controlling Monitoring Stock, Protoype, Unified Modeling Language (UML)*