

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *MONITORING*
STOK PADA DIVISI *RAW MATERIAL WAREHOUSE*
DI PT BARUNA JAYA GARMINDO**

Ayu Mustika Saraswati (1317051)

Abstrak

PT Baruna Jaya Garmindo merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang industri garmen untuk memproduksi berbagai jenis pakaian mulai dari kaos, pakaian renang, hingga pakaian olahraga. Namun dalam pelaksanaan kegiatan di Divisi *Raw Material Warehouse*, pada proses keluar masuknya *raw material* masih memiliki beberapa kendala. Pertama penyimpanan dokumen yang menunjang proses kegiatan penerimaan dan pengiriman *raw material* tidak tersusun dengan rapi dan tercecer diberbagai tempat yang menyebabkan kesulitan dan membutuhkan waktu lebih untuk mencari dokumen. Kendala yang kedua adalah stok atau persediaan *raw material* yang tidak *terupdate* menyebabkan informasi stok sulit untuk diketahui. Kendala yang ketiga adalah proses pembuatan laporan komplain kekurangan *raw material* kepada *customer* masih menggunakan *Microsoft Excel* dan manual. Oleh karena itu diperlukan sebuah usulan sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam menangani kendala yang terjadi Divisi *Raw Material Warehouse*. Adapun sistem informasi yang diusulkan merupakan sistem informasi berbasis *website* yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter* dan *database MySQL*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Sedangkan pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling Language*, untuk pemodelan data memakai *Entity Relational Diagram*, serta perancangan pada sistem ini menggunakan *Windows Navigation Diagram*. Dengan adanya sistem informasi usulan yang akan dibangun diharapkan dapat ber manfaat bagi Divisi *Raw Material Warehouse* untuk melaksanakan proses keluar masuk *raw material*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Raw Material Warehouse*, stok, persediaan