

ABSTRAK

PT Baneex Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur otomotif yang didirikan pada bulan Januari 2007. Perusahaan ini sebagai produsen komponen otomotif dan elektronik yang mempunyai komitmen untuk selalu memberikan produk dan layanan terbaik yang mampu memenuhi dan menerjemahkan keinginan pelanggan. Pada perusahaan ini terdapat kendala pada proses pembuatan jadwal produksi. Proses penjadwalan produksi sering kali terlupakan. Proses produksi hanya berpatokan pada *schedule delivery*, akibatnya menimbulkan resiko terjadinya keterlambatan pengiriman dan penambahan jam kerja/lembur secara tiba-tiba. Oleh karena itu diperlukan sebuah usulan sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam menangani kendala yang terjadi. Adapun sistem informasi yang diusulkan merupakan sistem informasi berbasis *website* yang dibangun menggunakan PHP dengan *framework* Codeigniter dan basis data MariaDB. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *prototype*. Sedangkan pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), pemodelan data menggunakan *Entity Relational Diagram* (ERD), dan perancangan sistem menggunakan *Windows Navigation Diagram* (WND). Dengan adanya sistem informasi usulan yang dibangun diharapkan dapat membantu khususnya Departemen PPC dalam menjalankan kegiatan penjadwalan produksi.

Kata kunci: Sistem Informasi, PPC, Penjadwalan Produksi, Codeigniter, MariaDB