

## ABSTRAK

**Septian Welly Sandi. 2014. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan dan Pengambilan Bahan Material Pada PT. Yamaha Musical Product Indonesia. Skripsi Program Studi Teknik Informatika/ Ilmu Komputer, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya. Dosen Pembimbing : Satrio Agung Wicaksono, S.kom., M.Kom. dan Yusi Tyroni Mursityo, S.Kom., M.S.**

Sistem Informasi pengadaan dan pengambilan bahan material merupakan suatu sistem yang dapat menangani masalah pengadaan bahan material, penerimaan bahan material dan pengambilan bahan material yang ada di gudang. Pada penelitian ini penulis melakukan sebuah analisa dan perancangan sistem informasi pengadaan dan pengambilan bahan material pada PT. Yamaha Musical Product Indonesia. Pada PT. Yamaha Musical Product Indonesia masih melakukan pencatatan mengenai pengadaan bahan material, penerimaan bahan material dan pengambilan bahan material.

Dalam hal ini penulis mencoba untuk memberikan gambaran baru mengenai proses bisnis yang lebih baik untuk masalah pengadaan, penerimaan bahan material dan pengambilan bahan material. Dari proses bisnis tersebut penulis juga merancang sebuah sistem informasi menggunakan *Bussiness Process Improvement*. Penelitian ini menghasilkan usulan proses bisnis dan prototipe sistem informasi pendukungnya. Hasil pengujian menggunakan analisa *fit/gap*, pengujian *black box* dan *user acceptance test*. Dan dari analisa *fit/gap* menunjukkan yaitu *Eliminated* dengan *Fit* sebesar 58%, *Simplify* dengan *Fit* sebesar 62%, *Integrated* dengan *Partial* sebesar 50% dan *Automated* dengan *Partial* sebesar 50%. Pada pengujian *blackbox*, hasil pengujian sesuai dengan hasil yang diharapkan dan pengujian *user acceptance test* (UAT) menunjukkan bahwa rata-rata responden setuju dengan kemudahan dan manfaat sistem informasi pengadaan dan pengambilan bahan material pada PT. Yamaha Musical Product Indonesia.

**Kata kunci** : Analisa proses bisnis, Bussiness Process Improvement, PT. Yamaha Musical Product Indonesia.

