

## **ABSTRACT**

Stancent Elian Mailoa (08120090019)

### **BUSINESS PROCESS SUPPORT APPLICATION AT BALLAK INTERIOR**

(xvii + 102 pages; 57 figures, 31 tables, 4 appendices)

Ballak Interior is a company that works in building construction and interior design. Ballak Interior has not used IS/IT for its operational activity and that lead to difficulties in managing many projects. Ballak Interior has many workers and suppliers therefore it is hard for Ballak to manage project data, employee data, material data and supplier data. Ballack Interior often face data loss problem caused by data recorded on paper.

The application is developed using prototyping methodology. The application is built using Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft SQL Server. The application development project is modelled with UML version 2.0. Application testing is performed using black-box testing and scenario testing.

Application for Supporting Business Process was built to support the operational activities for Ballak Interior. The application offers several features to help art director and secretary to manage project data, employee data, material data and supplier data; provide monthly salary reports and transaction reports; generate budget plan and calculate the employee's salary.

References : 7 (2005-2012)

## ABSTRAK

Stancent Elian Mailoa (08120090019)

### **APLIKASI PENUNJANG PROSES BISNIS PADA BALLAK INTERIOR**

(xviii + 102 halaman; 57 gambar; 31 tabel; 4 lampiran)

Ballak Interior adalah perusahaan yang bekerja di bidang konstruksi dan desain *interior*. Ballak Interior belum menggunakan IS/IT untuk kegiatan operasional dan itu mengakibatkan kesulitan dalam mengatur proyek dalam jumlah yang banyak. Ballak Interior memiliki banyak pekerja dan pemasok, oleh karena itu Ballak Interior mengalami kesulitan mengatur data proyek, data karyawan, data material dan data *supplier*. Ballak Interior seringkali juga memiliki masalah kehilangan data yang disebabkan data masih dicatat di atas kertas.

Aplikasi dikembangkan menggunakan metodologi *prototyping*. Aplikasi dibuat menggunakan Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft SQL Server. Proyek pengembangan aplikasi menggunakan pemodelan UML versi 2.0. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan *black-box testing* dan *scenario testing*.

Aplikasi untuk mendukung proses bisnis dibangun untuk mendukung aktifitas operasional untuk Ballak Interior. Aplikasi memberikan beberapa fitur kepada *art director* dan sekretaris untuk mengatur data proyek, data karyawan, data material dan data *supplier*; menghasilkan laporan gaji dan laporan pembayaran bulanan; menghasilkan laporan rencana anggaran biaya dan menyediakan fitur untuk penghitungan gaji karyawan.

Referensi : 7 (2005-2012)