

**RANCANG BANGUN PROTOTYPE SISTEM MONITORING
PERSEDIAAN BAHAN UNTUK PENGENDALIAN STOK PADA PT.
JAYA ABADI INDOTEKNIK SEMARANG**

HONY ADHY PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200502585@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pengelolaan data proyek yang banyak mengakibatkan timbulnya kesalahan dalam perhitungan nilai proyek yang sedang berjalan, kebutuhan bahan yang diperlukan dan pengeluaran bahan, penggandaan data (redundancy data) karena sering berulang kalinya pencatatan setiap ada proses pengadaan ataupun penyusunan laporan baik secara harian/bulanan. Belum adanya pengelolaan basis data yang baik menghambat proses penyampaian informasi terhadap pimpinan dan rekanan. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membangun sistem pengadaan bahan yang mampu meningkatkan pelayanan kepada rekanan, dapat mengetahui kebutuhan bahan dan menunjang kegiatan manajemen. Tahap-tahap pengembangan sistem yang digunakan yaitu System Development Life Cycle(SDLC) dengan tahapan analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem dan perawatan sistem. Hasil dari sistem ini adalah sistem yang mampu menangani pendataan bahan, pendataan rekanan, transaksi pengadaan bahan, transaksi proyek, transaksi pengeluaran bahan dan pembuatan laporan pengadaan bahan.

Kata Kunci : Rancang bangun, Pengadaan, Bahan, proyek

**ENGINEERING OF INVENTORY MONITORING SYSTEM PROTOTYPE
FOR STOCK CONTROL ON PT. JAYA ABADI INDOTEKNIK
SEMARANG**

HONY ADHY PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200502585@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Data management projects that result in a lot of errors in the calculation of the value of ongoing projects, the needs of the necessary materials and material expenditures, doubling the data (redundancy data) because often repeated each time recording a procurement process or the preparation of the report either daily / monthly. The absence of good data base management hinder the process of delivering information to the leader and partner. The purpose of this final project is to build a system that is able to improve materials procurement services to partners, may determine material requirements and support management activities. The stages of the development of systems that use the System Development Life Cycle (SDLC) with stages of system analysis, system design, system implementation and system maintenance. The results of this system is a system that is capable of handling data collection materials, data collection partner, material procurement transactions, project transactions, transaction expenses and manufacturing materials materials procurement reports.

Keyword : Engineering, Procurement, Materials, projects