

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN BAHAN BANGUNAN PEMBANGUNAN
RUMAH TINGGAL DI DKI JAKARTA
(STUDI KASUS PT. NUSA KIRANA)**

Pricillia Astrid Dwi Saputri

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk menghitung pengeluaran bahan bangunan yang dibutuhkan dalam membangun sebuah rumah. Metode pengembangan yang digunakan adalah *waterfall* dengan aplikasi sistem pengolahan data material berbasis web dan jaringan intranet. Aplikasi tersebut ditujukan untuk mengatasi sistem yang dikembangkan memfokuskan pada rancangan usulan untuk proses pengeluaran penggunaan material rumah yang mengelola material secara komprehensif, yaitu penyusunan, perubahan, pemantauan, hingga evaluasi yang dapat dilakukan secara *online* agar karyawan perusahaan dan kepala proyek dapat berbagi informasi secara efektif serta dapat menelusuri setiap transaksi penggunaan bahan bangunan secara cepat dan akurat. Adanya sistem informasi berbasis web ini memungkinkan *file* dan *database* dari *software* akan terpusat sehingga diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi pengelolaan bahan bangunan yang dapat memberi kemudahan bagi perusahaan dalam melakukan pengolahan data pengeluaran bahan bangunan untuk pembangunan rumah tinggal serta memberikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan sebagai perwujudan dari penggunaan sistem yang terkomputerisasi.

Kata kunci : pengeluaran bahan bangunan, pengelolaan data material, komprehensif.

**ANALYSIS AND DESIGN OF MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM OF BUILDING MATERIALS CONSTRUCTION OF
HOUSES LIVED IN JAKARTA
(A CASE STUDY OF PT. NUSA KIRANA)**

Pricillia Astrid Dwi Saputri

Abstract

This research was conducted to calculate the expenses of building materials needed to build a House. The method used is the waterfall development with application of data processing system of web-based material and intranet. The application is intended to address the developed systems focusing on the draft proposal for the use of material of the House spending process that manages the material in a comprehensive manner, that is, changes to the drafting, monitoring, and evaluation that can be done online in order for the employees of the company and head of the project can share information effectively and can trace any transaction to the use of building materials in a fast and accurate. The existence of this web-based information system allows the files and the database of the software will be centralized so that is expected to generate information systems management of building materials can give ease for the company to do data processing expenses of building materials for the construction of the home and provide information in a timely, accurate, and relevant as the embodiment of the use of computerized systems.

Keywords : spending on building materials, materials, comprehensive data management.