ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS *CLIENT SERVER* (STUDI KASUS DI BIDANG KEARSIPAN BADAN INFORMASI DAN KOMUNIKASI PEMDA KOTA BEKASI)

Oleh

ENDANG SOBALI
10104072

Rancang bangun sistem pengolahan arsip ini dibangun untuk mempermudah proses kerja dalam pengelolaan arsip Surat masuk dan surat keluar khususnya dalam bidang kearsipan di Pemda Kota Bekasi yang dimaksudkan untuk lebih mengefisiensikan pengolahan data secara komputerisasi untuk menunjang pelaksanaan teknis dalam melaksanakan pengolahan data surat yang lebih akurat, efektif dan efisien. Surat merupakan alat atau sarana untuk menyampaikan pernyataan atau informasi secara tertulis dari pihak satu kepada pihak lainnya. Informasi tersebut dapat berupa pemberitahuan, pernyataan, permintaan, laporan, sanggahan, pemikiran, pertanyaan, dan sebagainya. Surat sering digunakan oleh perusahaan atau organisasi karena surat berperan sebagai alat pengingat dan sebagai bahan dokumentasi bagi setiap proses baik internal maupun eksternal.

Perancangan sistem yang digunakan dengan metode *Waterfall/Classic Life Cycle*, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa *Flow Map* (Bagan Alir Dokumen), *Contex Diagram* (Diagram Konteks), DFD (*Data Flow Diagram*), dan teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode penelitian dengan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. *Tools* yang digunakan adalah *Borland Delphi 7.0* sebagai aplikasi dalam perancangan *interface* dan *MySQL Server 5.0* sebagai *DBMS.*

Hasil Pengujian alpha dari aplikasi ini adalah sistem yang dibangun secara fungsional sudah dapat menghasilkan output seperti yang diharapkan, dan hasil dari pengujian betha dari aplikasi ini tampilan dari program Rancang bangun sistem pengelolaan arsip yang dibangun sudah memenuhi kebutuhan, proses data masukan sudah memenuhi kebutuhan dan laporan yang dihasilkan sudah memenuhi kebutuhan.

Kata kunci : Sistem Pengarsipan Surat Masuk dan Surat keluar, Sistem Informasi, Analisis, Perancangan, Basis Data, Pengarsipan.

ABSTRACT

DESIGN TO BUILD SYSTEM OF MANAGEMENT ARCHIVE, INCOMING LETTER AND OUTWARD LETTER BASE ON CLIENT SERVER (CASE STUDY AT INFORMATION AND COMUNICATION PEMDA CITY BEKASI)

By

ENDANG SOBALI
10104072

Design to build system archives builded to water down process in management of archives, Incoming Letter, and the outward letter specially in the field in archive Pemda City Bekasi. meant to be more letter data processing efficiency that is in computerization to executing letter data processing which more accurate, efficient and effective. Letter is equipment or medium to submit statement or information in writing from the side of one to other party. The information cans be in the form of notification, statement, request, report, expostulation, idea, question, etcetera. Letter often applied by company or organisation because letter stands as a means of memory and as component of documentation for every process either internal and also eksternal.

Scheme of system applied with method Waterfall/Classic Life Cycle, equipment applied to design system in the form of Flow Map (Documents Flow Chart), Contex Diagram (Context Diagrams), DFD (Data Flow Diagram), and data collecting technique by using research method by the way of observation, interview and book study. Tools applied is Borland Delphi 7.0 as application in scheme of interface and MySQLServer 5.0 as DBMS.

The results of alpha testing from this aplication is the system that is built functionally able to deliver the output as expected. And for this betha testing result from the system aplication is the layout of the programs about design to develop build system of archives management are appropriated with its function, process input data have fulfilled requirement and the report that is delivered has been complied the request.

Keyword : system archives of Incoming Letter and archives of Outward Letter, Information system, analysis, scheme, data base, archive.