

**Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk dan Surat Keluar
Menggunakan Framework Code Igniter pada Program Studi Ilmu
Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Semarang**

MARGIYONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : big_genk1@hotmail.com

ABSTRAK

Arsip adalah Penempatan kertas-kertas dalam tempat penyimpanan yang baik menurut aturan yang telah ditentukan terlebih dahulu sedemikian rupa sehingga setiap kertas apabila diperlukan dapat ditemukan kembali dengan mudah dan cepat. Dalam pengelolaan data kearsipan surat masuk dan surat keluar di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang masih dilakukan dengan mengandalkan pencarian arsip-arsip, Pada saat pencarian arsip pun administrasi harus mencari ke semua rak arsip, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama, serta dalam pengelolaan data surat banyak mengalami kesulitan. Dengan sistem yang berjalan saat ini cukup menghambat terhadap kebutuhan data yang seharusnya tersedia dengan cepat, tepat dan akurat. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun suatu sistem informasi kearsipan surat masuk dan keluar yang berbasis web sehingga dapat membantu pengguna dan pimpinan untuk memudahkan dalam melakukan kearsipan surat. Metodologi yang digunakan untuk membangun sistem informasi kearsipan surat adalah dengan melakukan wawancara untuk mendalami permasalahan dan kebutuhan sistem, studi literatur untuk membangun basis pengetahuan penulis, kemudian dilanjutkan dengan proses pengembangan site yang terdiri dari beberapa fase antara lain: Identifikasi Kebutuhan, metode pengembangan sistemnya adalah model waterfall, alat bantu analisis dan perancangan meliputi flowmap, diagram kontek, kamus data dan perancangan basis data. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem informasi kearsipan surat masuk dan surat keluar di di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang ini adalah Framework Code Igniter, CSS Style, MySQL, Netbean 7.2.1. Sistem Informasi kearsipan surat masuk dan surat keluar menggunakan Framework Code Igniter ini diharapkan dapat mempermudah dalam memberikan informasi kepada pengguna, sehingga membantu mencapai hasil kerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat.

Kata Kunci : Information System, Code Igniter, archives, incoming mail, outgoing mail

**Archival Information System of Incoming and Outgoing Mails Using
Framework Code Igniter in Department of Nursing, Faculty of
Medicine Diponegoro University**

MARGIYONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : big_genk1@hotmail.com

ABSTRACT

Archiving is placing papers in good storage according to the rules as defined in advance so that each paper can be found again easily and quickly whenever it is needed. The management of archival data of incoming and outgoing mails in Department of Nursing, Faculty of Medicine, Diponegoro University in Semarang is done by relying on manual archive search. In searching for an archive, the academic staffs should look into all the archive shelves and take quite long time. They also have difficulties in the management of the archived mails. The current system inhibits the needs of the data search which should be available quickly, precisely and accurately. This thesis program aims to build a web-based archival information system of incoming and outgoing mails so that it can help users and managers to do the archival system of letters. The methodology used to develop the system is by conducting interviews to explore the problems and needs, reviewing of related literature to establish the author's knowledge base, and then developing the site which consists of several phases including identifying the needs and developing the system by waterfall model. The supporting tools for the analysis and design include flow map, context diagrams, data dictionary and database design. The software used to develop this archival information system of incoming and outgoing involved Code Igniter Framework, CSS Style, MySQL, and Netbean 7.2.1. The archival information system of incoming and outgoing mails using Code Igniter Framework is expected to be able to provide an ease to the users to help to achieve maximum results and support fast and accurate information.

Keyword : Information System, Code Igniter, archives, incoming mail, outgoing mail