

EXPLORE

Jurnal Sistem Informasi & Telematika (Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)

Robby Yuli Endra, Ahmad Cucus, Freddy Nur Affandi, M. Bintang Syahputra
DETEKSI OBJEK MENGGUNAKAN HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT (HOG) UNTUK MODEL SMART ROOM

Halimah, Bobby Bachry
PEMANFAATAN MODEL ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP) UNTUK PROTOTYPE E-DOCUMENT KEPEGAWAIAN (DOSEN) PADA BAGIAN SUMBER DAYA MANUSIA DI INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

Darsin
PENERAPAN FUZZY INFERENCE SYSTEM (FIS) METODE SUGENO UNTUK MENENTUKAN KANDIDAT DOSEN TERBAIK DI UNIVERSITAS MEGOW PAK TULANG BAWANG

Ida Ayu Putu Anggie Sinthiya, Danang Kusnadi
ANALISIS EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) DAN PEMETAAN ZONA EMISI MENGGUNAKAN GIS (GEOSPASIAL INFORMATION SYSTEM) DI KABUPATEN PRINGSEWU, LAMPUNG

Budi Usmanto, Bernadhita H.S.U
PROTOTYPE SISTEM PENDETEKSI DAN PERINGATAN DINI BENCANA ALAM DI INDONESIA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

Oktafianto, Ponidi
SISTEM KEAMANAN GEDUNG BERBASIS SMS GATEWAY DAN MEDIA SOSIAL DENGAN MIKROKONTROLLER ATMEGA328

Pamuji Setiawan, Elisabet Yunaeti Anggraeni
PURWARUPA SISTEM PENGAIRAN SAWAH OTOMATIS DENGAN ARDUINO BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGENT

Erlangga, Yanuarius Yanu Dharmawan
PENENTUAN PENERIMA KINERJA DOSEN AWARD MELALUI METODE TSUKAMOTO DENGAN KONSEP LOGIKA FUZZY

Yuthsi Aprilinda, Emy Sugandasari, Freddy Nur Afandi, Fenty Ariani
AUTOMATIC COUNTING MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE UNTUK MENGHITUNG JUMLAH PENUMPANG BUS

Taqwan Thamrin, Erlangga, Wiwin Susanty
IMPLEMENTASI RUMAH LISTRIK BERBASIS SOLAR CELL



Jurnal Sistem Informasi dan Telematika
(Telekomunikasi, Multimedia, dan Informasi)
Volume 9, Nomor 2, Oktober 2018

NO	JUDUL PENELITIAN / NAMA PENULIS	HALAMAN
1.	DETEKSI OBJEK MENGGUNAKAN HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENT (HOG) UNTUK MODEL SMART ROOM Robby Yuli Endra , Ahmad Cucus, Freddy Nur Affandi, M. Bintang Syahputra	99-105
2.	PEMANFAATAN MODEL ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP) UNTUK PROTOTYPE E-DOCUMENT KEPEGAWAIAN (DOSEN) PADA BAGIAN SUMBER DAYA MANUSIA DI INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA Halimah, Bobby Bachry	106-113
3	PENERAPAN FUZZY INFERENCE SYSTEM (FIS) METODE SUGENO UNTUK MENENTUKAN KANDIDAT DOSEN TERBAIK DI UNIVERSITAS MEGOW PAK TULANG BAWANG Darsin	114-120
4	ANALISIS EMISI GAS RUMAH KACA (GRK) DAN PEMETAAN ZONA EMISI MENGGUNAKAN GIS (GEOSPASIAL INFORMATION SYSTEM) DI KABUPATEN PRINGSEWU, LAMPUNG Ida Ayu Putu Anggie Sinthiya, Danang Kusnadi	121-126
5	PROTOTYPE SISTEM PENDETEKSI DAN PERINGATAN DINI BENCANA ALAM DI INDONESIA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) Budi Usmanto, Bernadhita H.S.U	127-136
6	SISTEM KEAMANAN GEDUNG BERBASIS SMS GATEWAY DAN MEDIA SOSIAL DENGAN MIKROKONTROLLER ATMEGA328 Oktafianto, Ponidi	137-142
7	PURWARUPA SISTEM PENGAIRAN SAWAH OTOMATIS DENGAN ARDUINO BERBASIS ARTIFICIAL INTELEAGENT Pamuji Setiawan, Elisabet Yunaeti Anggraeni	143-151
8	PENENTUAN PENERIMA KINERJA DOSEN AWARD MELALUI METODE TSUKAMOTO DENGAN KONSEP LOGIKA FUZZY Erlangga, Yanuaris Yanu Dharmawan	152-161
9	AUTOMATIC COUNTING MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE UNTUK MENGHITUNG JUMLAH PENUMPANG BUS Yuthsi Aprilinda ,Emy Sugandasari, Freddy Nur Afandi, Fenty Ariani	162-177
10	IMPLEMENTASI RUMAH LISTRIK BERBASIS SOLAR CELL Taqwan Thamrin, Erlangga, Wiwin Susanty	178-185

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bandar Lampung

JIST	Volume 9	Nomor 2	Halaman	Lampung Oktober 2018	ISSN 2087 - 2062
------	----------	---------	---------	-------------------------	---------------------

**Jurnal Manajemen Sistem Informasi dan Telematika
(Telekomunikasi, Multimedia & Informatika)**

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bandar Lampung

PENANGGUNG JAWAB

Rektor Universitas Bandar Lampung

Ketua Tim Redaksi:

Ahmad Cucus, S.Kom, M.Kom

Wakil Ketua Tim Redaksi:

Marzuki, S.Kom, M.Kom

TIM PENYUNTING :

PENYUNTING AHLI (MITRA BESTARI)

Mustofa Usman, Ph.D (Universitas Lampung)

Wamiliana, Ph.D (Universitas Lampung)

Dr.Iing Lukman, M.Sc. (Universitas Malahayati)

Penyunting Pelaksana:

Robby Yuli Endra S.Kom., M.Kom

Yuthsi Aprilinda, S.Kom, M.Kom

Fenty Ariani, S.Kom., M.Kom

Pelaksana Teknis:

Wingky Kesuma, S.Kom

Elva Riana Siregar, S.Kom

Alamat Penerbit/Redaksi:

Pusat Studi Teknologi Informasi - Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bandar Lampung

Gedung Business Center lt.2

Jl.Zainal Abidin Pagar Alam no.26 Bandar Lampung

Telp.0721-774626

Email: explore@ubl.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal explore adalah jurnal yang diprakasai oleh program studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bandar Lampung, yang di kelola dan diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer / Pusat Sudi Teknologi Informasi.

Pada Edisi ini, explore menyajikan artikel/naskah dalam bidang teknologi informasi khususnya dalam pengembangan aplikasi, pengembangan machine learning dan pengetahuan lain dalma bidang rekayasa perangkat lunak, redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada penulis makalah ilmiah yang makalahnya kami terima dan di terbitkan dalam edisi ini, makalah ilmiah yang ada dalam jurnal ini memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Selain itu, sejumlah pakar yang terlibat dalam jurnal ini telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam menilai makalah yang dimuat, oleh sebab itu, redaksi menyampaikan banyak terima kasih.

Pada kesempatan ini redaksi kembali mengundang dan memberikan kesempatan kepada para peneliti, di bidang pengembangan perangkat lunak untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ini.

Akhirnya redaksi berharap semoga makalah dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perekaan perangkat lunak dan teknologi pada umumnya.

REDAKSI

PEMANFAATAN MODEL ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP) UNTUK PROTOTYPE E-DOCUMENT KEPEGAWAIAN (DOSEN) PADA BAGIAN SUMBER DAYA MANUSIA DI INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

Halimah¹, Bobby Bachry²

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Institute Informatics And Business Darmajaya

Jalan Zainal Abidin Pagar Alam Bandar Lampung – Lampung - Indonesia 35142

Telp. 0721 – 787214 Fax. 0721 – 700261

website : <http://darmajaya.ac.id>

e-mail : halimahyunus@darmajaya.ac.id , bobbachry@gmail.com

ABSTRAK

Sumber Daya Manusia (Human Resources) dalam sebuah institusi merupakan aset organisasi yang sangat vital karena itu keberadaannya dalam organisasi tidak bisa digantikan oleh sumber daya lainnya. Begitupun informasi dalam sebuah perusahaan sekecil apapun adalah aset yang sangat berharga dalam proses pengambilan keputusan oleh pimpinan. IBI Darmajaya sebagai salah satu institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan dalam mencapai visi dan misi organisasi sudah selayaknya memiliki perencanaan pengembangan sistem informasi bagian sumber daya manusia yang mendukung pelaksanaan kegiatan pelayanan baik kepada karyawan, dosen maupun stakeholder lainnya menuju pencapaian visi dan misi organisasi serta tujuan organisasi.

Namun masih banyak ditemukan beberapa permasalahan yaitu semakin menumpuknya dokumen dan masih belum terintegrasinya antar pengelola dokumen, dosen mengalami kesulitan ketika akan mengurus Jenjang Akademik, Kenaikan Pangkat, Usulan Sertifikasi Dosen, Laporan Beban Kinerja Dosen tiap semesternya. Selain itu dokumen seringkali hilang, terselip, hingga susah dalam pencarian data/dokumen. Oleh karena itu perlu adanya sistem manajemen dokumen yang terintegrasi dan sistematis.

Metodologi yang digunakan dalam pemodelan penelitian ini adalah Enterprise Architecture Planning (EAP). Dalam EAP, arsitektur menjelaskan data, aplikasi dan teknologi yang diperlukan untuk mendukung proses bisnis biro sumber daya manusia di IBI Darmajaya yang akan menghasilkan blue print untuk arsitektur data, aplikasi dan arsitektur teknologi. Dalam penelitian hanya sampai tahap prototype saja tidak sampai implemmentasi. Dengan memanfaatkan model konseptual arsitektur informasi enterprise e-dokumen kepegawaian berbasis digital untuk mendukung sistem informasi terintegrasi khususnya di Bagian Sumber Daya Manusia untuk meningkatkan kinerja dosen IIB Darmajaya.

Kata Kunci : EAP, arsitektur enterprise, e-document, kepegawaian

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi komputerisasi yang semakin maju memudahkan manusia dalam melakukan kegiatan terutama di bidang administrasi, misalnya dalam pengelolaan dokumen yang dulunya hanya dimasukkan dalam filing kabinet kini berkembang dalam sistem manajemen dokumen berbasis digital. Era digital ditandai dengan semakin bergantungnya manusia dengan teknologi, karena peran fungsional teknologi yang besar manfaatnya bagi manusia sendiri. Dewasa ini untuk bersaing didunia kerja, SDM harus memiliki ketrampilan dalam bidang teknologi. Oleh karena itu salah satu tujuan pendidikan nasional adalah kemandirian manusia

Indonesia dan penguasaan Teknologi untuk meningkatkan daya saing (UU RI no 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional).

Sumber Daya Manusia (Human Resources) dalam sebuah institusi merupakan aset organisasi yang sangat vital karena itu keberadaannya dalam organisasi tidak bisa digantikan oleh sumber daya lainnya. Begitupun informasi dalam sebuah perusahaan sekecil apapun adalah aset yang sangat berharga dalam proses pengambilan keputusan oleh pimpinan. IBI Darmajaya sebagai salah satu institusi yang bergerak dalam bidang pendidikan dalam mencapai visi dan misi organisasi sudah selayaknya memiliki perencanaan pengembangan sistem informasi bagian sumber daya manusia yang mendukung

pelaksanaan kegiatan pelayanan baik kepada karyawan, dosen maupun stakeholder lainnya menuju pencapaian visi dan misi organisasi serta tujuan organisasi.

Namun masih banyak ditemukan beberapa permasalahan yaitu semakin menumpuknya dokumen dan masih belum terintegrasinya antar pengelola dokumen, dosen mengalami kesulitan ketika akan mengurus Jenjang Akademik, Kenaikan Pangkat, Usulan Sertifikasi Dosen, Laporan Beban Kinerja Dosen tiap semesternya. Selain itu dokumen seringkali hilang, terselip, hingga susah dalam pencarian data/dokumen. Oleh karena itu perlu adanya sistem manajemen dokumen yang terintegrasi dan sistematis.

Berdasarkan RENSTRA IIB Darmajaya khususnya yang tercantum pada Misi Darmajaya yang isinya antara lain Meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang berkompentensi unggul yang dicantumkan dalam sub bagian yaitu 1. Evaluasi hasil pengukuran kinerja dosen. 2. Sosialisasi dan motivasi dosen mengurus Lektor Kepala, Pelatihan pengurusan Lektor Kepala, Pelatihan publikasi pada jurnal terindeks scopus, pelatihan pembuatan buku, Pelatihan pengurusan HKI, Apresiasi dan reward untuk dosen yang berhasil meraih Lektor Kepala. 3. Pengurusan Jenjang Jabatan Akademik secara berkala. 4. Sosialisasi dan motivasi dosen bersertifikat pendidik, pelatihan kompetensi pendidik bersertifikat, apresiasi dan reward bagi dosen yang memiliki kompetensi pendidik bersertifikat. 5. Sosialisasi dan motivasi dosen mengurus Guru Besar, Pelatihan pengurusan Guru Besar, Pelatihan publikasi pada jurnal terindeks scopus, pelatihan pembuatan buku, Pelatihan pengurusan HKI, Apresiasi dan reward untuk dosen yang berhasil meraih Lektor Kepala .

Untuk mendukung dan mewujudkan program yang telah ditetapkan dalam RENSTRA IIB Darmajaya diatas, maka peneliti tertarik untuk mengadakan penelitian tentang prototype E-Document Kepegawaian (Dosen) yang sistematis dan terintegrasi di semua unit sehingga dapat meningkatkan kinerja dosen-dosen pada IIB Darmajaya.

Dengan memanfaatkan model konseptual arsitektur informasi enterprise e-dokumen kepegawaian berbasis digital untuk mendukung sistem informasi terintegrasi khususnya di Bagian Sumber Daya Manusia untuk meningkatkan kinerja dosen IIB Darmajaya.

1.1 Rumusan Masalah

Bagaimana mendefinisikan dan membuat suatu model arsitektur enterprise e-document kepegawaian dosen dari komponen bisnis yang ada di IBI Darmajaya untuk mendukung sistem informasi terintegrasi.

1.2 Batasan Masalah

Permasalahan yang dibahas dalam penerapan sistem ini tidak membahas tahap implementasi, hanya sebatas perancangan pembuatan blue print dengan memanfaatkan model enterprise architecture planning yaitu:

- a. Model Arsitektur Data
- b. Model Arsitektur Aplikasi
- c. Model Arsitektur Teknologi

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah membangun suatu model konseptual arsitektur informasi enterprise e-document kepegawaian berbasis digital untuk mendukung sistem informasi terintegrasi khususnya di Bagian Sumber Daya Manusia untuk meningkatkan kinerja dosen IIB Darmajaya.

1.3.2. Manfaat Penelitian

Manfaat utama yang didapat dari penelitian ini adalah terciptanya suatu model konseptual arsitektur informasi enterprise yang dapat dijadikan acuan dalam pembangunan sistem informasi di IBI Darmajaya.

2. TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Pada penelitian ini direferensi dari beberapa penelitian sebelumnya yaitu :

- a. The Implementation of Enterprise Architecture Planning (EAP) Model for Information System Development at Human Resource Department yang dilakukan oleh Halimah.
- b. Rancang Bangun Aplikasi E-File Dosen sebagai Sarana Pengumpulan Data Dosen yang dilakukan oleh Toni Wijanarko Adi Putra, Qorinta Shinta.
- c. Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) di Badan Kepegawaian Daerah Propinsi Banten yang dilakukan oleh Siti Chaerunissa Tasya.

2.2 Landasan Teori

2.2.1. E-Document

E-Document (Electronic Document) adalah suatu konten elektronik yang berupa program atau file komputer yang membutuhkan media elektronik atau teknologi elektronik display untuk bisa menggunakan, membaca atau melihatnya.

2.2.2. Sistem Informasi

Sistem informasi didefinisikan oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis adalah suatu sistem didalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Jogiyanto (2008 : 11).

2.3 Tahapan Perancangan Sistem

Dalam tahapan perancangan sistem membutuhkan peralatan berupa alat alat perancangan proses dan alat perancangan data. Alat perancangan proses terdiri dari diagram aliran data dan diagram arus sistem. Sedangkan alat perancangan data terdiri dari diagram relasi entitas (entity relationship) dan kamus data (data dictionary), dengan keterangan sebagai berikut :

a. Enterprise Architecture Planning (EAP)

Enterprise Architecture Planning selanjutnya disebut EAP, merupakan suatu metode yang digunakan untuk membangun sebuah arsitektur informasi. Menurut Steven H. Spewak, Enterprise Architecture Planning atau EAP adalah suatu metode pendekatan perencanaan kualitas data yang berorientasi pada kebutuhan bisnis serta bagaimana cara implementasi dari arsitektur tersebut dilakukan sedemikian rupa dalam usaha untuk mendukung perputaran roda bisnis dan pencapaian visi sistem informasi dan organisasi.

b. Data Flow Diagram (DFD)

Pengertian Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas (Pahlevy. 2010).

c. Diagram Aliran Dokumen (DAD)

Menurut Whitten, Bentley, dan Dittman (2007, p344), DAD merupakan alat yang menggambarkan bagaimana dokumen berpindah dalam suatu sistem dan bagaimana dokumen tersebut diproses oleh sistem tersebut.

d. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut pendapat Kronke (2006) *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah adalah suatu pemodelan konseptual yang didesain secara khusus untuk mengidentifikasi entitas yang menjelaskan data dan hubungan antar data.

2.4 Hypertext Preprocessor(PHP)

Salah satu bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun suatu aplikasi web(Budi Raharjo : 2016)

2.5 MYSQL

MySQL adalah software yang digunakan untuk menyimpan data yang diperlukan oleh aplikasi database. (Budi Raharjo: 2016).

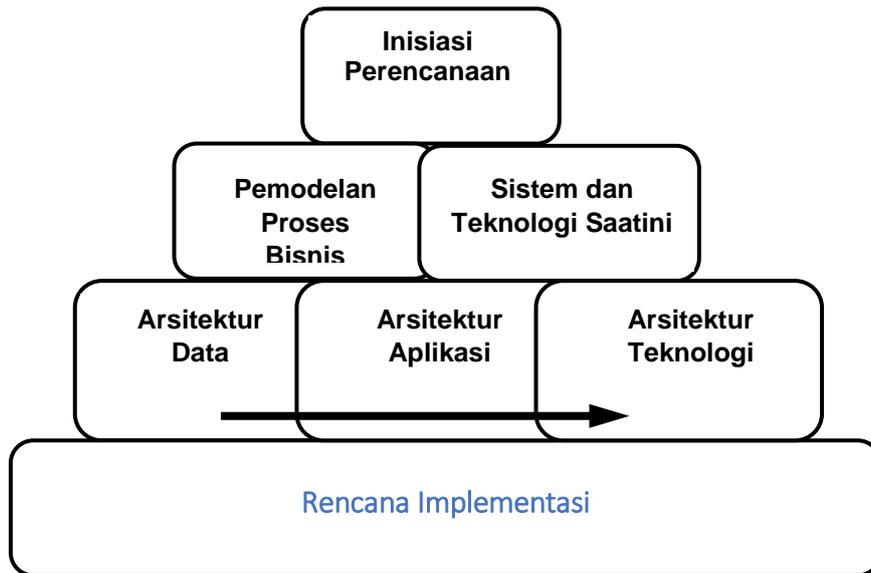
2.6 XAMPP

Menurut Yogi Wicaksono (2008:7) “*XAMPP* merupakan sebuah *software* yang berfungsi untuk menjalankan *website* berbasis PHP dan menggunakan *pengolah data MySQL* dikomputer local”. *XAMPP* berperan sebagai *server web* pada komputer anda. *XAMPP* juga dapat disebut sebuah *CPanel server virtual*, yang dapat membantu anda melakukan *preview* sehingga dapat memodifikasi *website* tanpa harus *online* atau terakses dengan internet.

3. METODOLOGI PENELITIAN

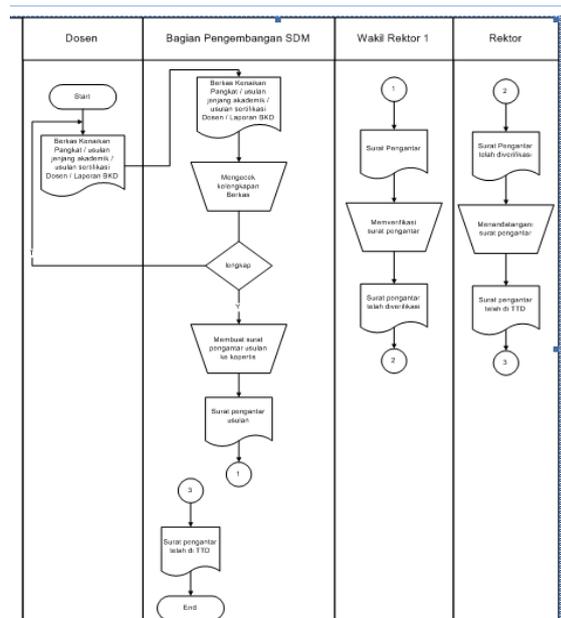
Pendekatan yang digunakan untuk analisis *enterprise* adalah pendekatan *Enterprise Architecture Planning (EAP)* pada level arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi sebagai pendukung aplikasi terintegrasi serta rencana penerapan arsitektur *enterprise*. *Enterprise Architecture Planning (EAP)* merupakan suatu metode yang digunakan untuk merencanakan secara strategis suatu organisasi dari aspek sistem.

Struktur *EAP* ditunjukkan dalam suatu gambaran komponen yang dikelompokkan menjadi empat lapisan (*layer*) seperti pada Gambar 1 Masing-masing blok merepresentasikan suatu tahap proses yang berfokus pada bagaimana cara mendefinisikan arsitektur terpadu dan rencana pengembangannya.



Gambar 1. Komponen dan Lapisan EAP (Halimah, 2014)

a. Bagan alir dokumen Sistem Dokumen Kepegawaian (Dosen) yang sedang berjalan



Gambar 2. Bagan alir dokumen

b. Analisis Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan Berdasarkan

Hasil analisa pada sistem yang berjalan terdapat kelemahan sebagai berikut : Dalam proses pengurusan kenaikan pangkat, usulan jenjang akademik, usulan sertifikasi dosen, laporan beban kinerja dosen masing-masing dosen masih mengumpulkan berkas secara manual ke bagian pengembangan SDM, oleh bagian pengembangan sdm berkas tersebut akan diinput kedalam sistem yang belum

terkomputerisasi sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam perhitungan kum.

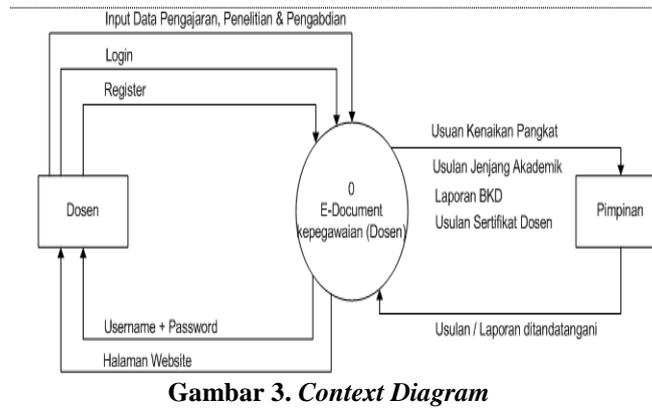
4. PEMBAHASAN

4.1. Sistem Yang Diusulkan

Desain model yang diusulkan pada sistem ditampilkan dalam bentuk context diagram. Context diagram adalah alir sistem yang menggambarkan interaksi antara sistem dengan lingkungan luarnya, sedangkan data flow diagram adalah diagram yang menggambarkan interaksi antara komponen didalam sistem

maupun dengan lingkungan luarnya. Untuk lebih jelasnya, context diagram dan data flow diagram dapat dilihat pada gambar berikut :

a. Context Diagram



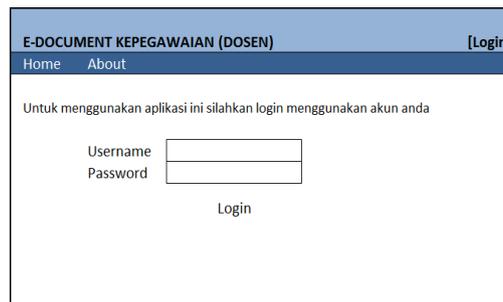
Gambar 3. Context Diagram

4.2. Rancangan output/input

Berikut ini adalah rancangan *output* dan *input* dalam prototype e-document kepegawaian (dosen).

Rancangan Output/Input

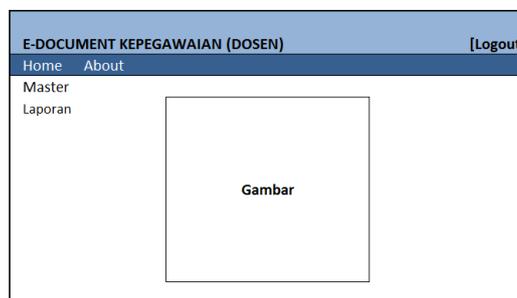
1. Halaman Login



Gambar 4. Halaman Login

Halaman login diperuntukkan untuk admin, dosen dan pimpinan.

2. Halaman Utama



Gambar 5. Menu Utama

Menu Master dapat digunakan untuk dosen, sedangkan menu Laporan untuk admin dan pimpinan.

3. Rancangan Input

a. Upload Usulan Kenaikan Pangkat

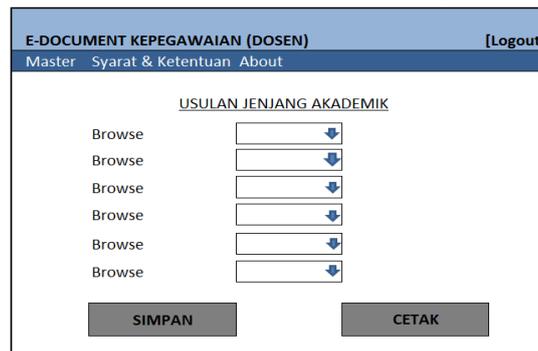


Gambar 6. Upload Usulan Kenaikan Pangkat

Setelah dosen melakukan *login* untuk dapat masuk kehalaman utama website, dosen melihat terlebih dahulu syarat & ketentuan

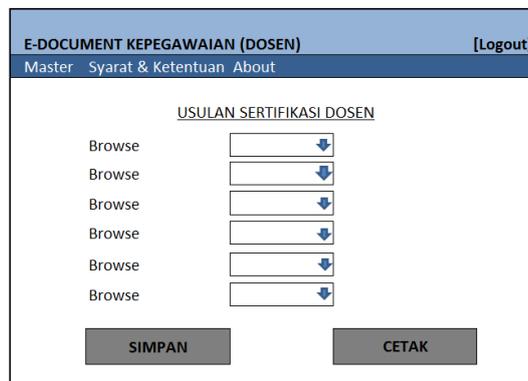
untuk mengupload usulan yang akan dilakukannya.

b. Upload Usulan Jenjang Akademik



Gambar 7. Upload Usulan Jenjang Akademik

c. Upload Usulan Sertifikasi Dosen



Gambar 8. Upload Usulan Sertifikasi Dosen

d. load Laporan Beban Kinerja Dosen

Gambar 9. Upload Laporan Beban Kinerja Dosen

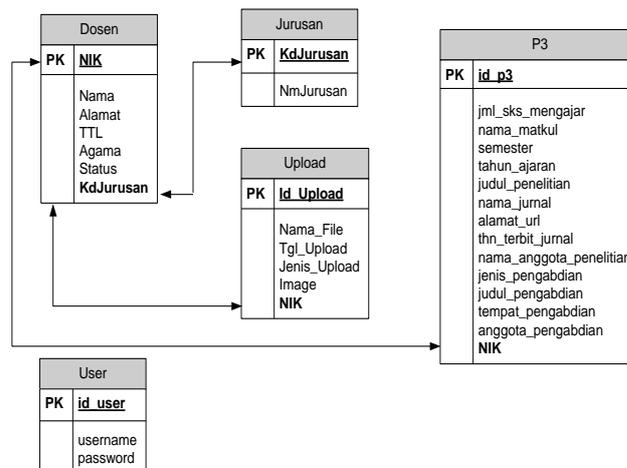
4. Rancangan Ouput

Gambar 10. Laporan Usulan

Admin dapat melakukan perhitungan kum masing-masing penilaian secara sistem dan sistem akan menampilkan informasi jika kum yang seharusnya masih kurang.

5. Rancangan Database

Berikut ini adalah relasi antar tabel dari sistem yang akan dibuat.



Gambar 11. Relasi Antar Tabel

5. KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan serangkaian tahapan penelitian, sebagai penutup diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Model Arsitektur Enterprise dengan menggunakan metode *Enterprise Architecture Planning* (EAP) dapat dijadikan pedoman dalam menentukan kinerja dosen pada IBI Darmajaya Bandar Lampung.
2. Sistem E-Document Kepegawaian Dosen hanya sebatas prototype atau *blue print*, tidak sampai tahapan implementasi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk kebutuhan pengembangan sistem terintegrasi di bidang kepegawaian pada Biro Sumber Daya Manusia IBI Darmajaya, sebaiknya melibatkan bagian yang berhubungan dengan Bidang IT agar pengembangan system lebih terencana dan terlaksana dengan baik.
2. Dapat dikembangkan menjadi sistem kepegawaian untuk karyawan juga sehingga lebih memudahkan Bagian SDM mengelola kinerja dosen maupun karyawan.
3. Mengupayakan untuk mendokumentasikan seluruh sistem informasi baik yang sudah ada maupun yang akan dibuat agar sumber daya informasi menjadi lebih tertata

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Leitch Robert A.,K. Roscoe Davis. 2005. Analisis & Desain. Andi. Yogyakarta.
- [2] Jogiyanto. 2008. Metodologi Penelitian Sistem Informasi. CV Andi Offset. Yogyakarta
- [3] Pahlevy 2010. Pengertian Flowchart dan definisi data. (<http://www.landasanteori.com/2015/10/pengertian-flowchart-dan-definisi-data.html>)
- [4] Bentley, Lonnie D, dan Jeffrey L Whitten. (2007). Systems. Analysis and Design for the Global Enterprise Seventh Edition,. New York
- [5] Kroenke, D. M., & Gray, C. D. (2006). Toward a next generation ... 2006. Metodologi Penelitian Untuk Bisnis. Jakarta
- [6] Raharjo, Budi. 2016. Modul Pemograman WEB (HTML, PHP & MYSQL) Edisi Ketiga. Bandung : Modula
- [7] Wicaksono Yogi. 2008. Membangun Bisnis Online dengan Mambo PT. Elex Media Komputindo. Jakarta
- [8] Boar, Bernard H. (1999), *Constructing Blueprints for Enterprise IT Architectures*, John Wiley and Sons, Inc., Canada
- [9] IEEE Computer Society, IEEE Std 1471-2000 (2000), *IEEE Recommendation Practice for Architectural Description of Software-Intensive Systems*, IEEE Computer Society, October
- [10] Osvald, Gundars (2001), *Definition of Enterprise Architecture-centric Models for the Systems Engineer*, TASC, Inc..
- [11] Parizeau, Yvon (2002), *Enterprise Architecture for Complex Government and The Challenge of Government On-Line in Canada*, *Riset Master*, Dalhousie University.
- [12] Spewak, Steven. H., (1992), *Enterprise Architecture Planning (Developing a Blueprint for Data, Application and Technology)*, John Wiley & Sons, Inc.

Redaksi :
Research Of Information Technology Universitas Bandar Lampung
Gedung Business Center Lt. 2
Jl. Zainal Abidin No. 26 Bandar Lampung
Telp. 0721 - 774626
e-Mail : explorer.rit@ubl.ac.id