TERM OF REFERENCE:

# Pengembangan Modul E-INV for TRAINING

## LATAR BELAKANG

Project pengembangan modul **e-Inv (Electronically Inventory) for Training** **System** merupakan bagian dari suatu sistem yang lebih besar yaitu **MIS for Lecture and Student Training**. Rencana pengembangan MIS for Lecture and Student Training adalah untuk membantu pengelolaan pelatihan (*training*) yang di selenggarakan oleh Dosen (*lecture*) maupun oleh Mahasiswa (*student*). MIS for Lecture and Student Training terdiri dari beberapa modul, yaitu; modul e-Inv for Training, modul e-Schedule for Training, modul e-Team for Training, modul e-Eval for Training.

Modul e-Inv for Training memiliki peran sebagai modul yang menangani inventory dari kegiatan pelatihan (*training*) yang telah diselenggarakan baik itu oleh dosen maupun oleh mahasiswa. Modul e-Inv selain menyimpan data semua kegiatan pelatihan, juga memfasilitasi pelaporan dan penyajian informasi yang terkait pelatihan yang pernah diselenggarakan.

Data yang disimpan melalui modul e-Inv; data ToR pelatihan, data panitia pelatihan, data susunan acara pelatihan, data materi pelatihan, data narasumber, data sertifikat pelatihan, data peserta pelatihan,

## TUJUAN

Database:

* Membuat rancangan database untuk module e-Inv.
* Membuat definisi struktur database (spesifikasi tabel-tabel dalam database).
* Membuat database dan referential integrity-nya untuk module e-Inv.
* Membuat query command yang diperlukan untuk keperluan panyajian informasi dan pelaporan.

Aplikasi:

* Membuat aplikasi login untuk user identification. Hak akses user dibagi menjadi minimal 3 yaitu Administrator (dapat melakukan semua aktifitas, user (dapat mengentry dan view report), viewer (hanya dapat melihat form dan report).
* Membuat aplikasi Menu yang sesuai dengan hak akses dari user login.
* Membuat Modul aplikasi terdiri dari 4 modul yaitu master, transaksi, pengelolaan user dan report.
* Membuat

User Interface:

* Membuat rancangan layout untuk setiap masukan yang diperlukan.
* Membuat rancangan layout; Report , dan output Report yang dapat ditampilkan di web maupun dalam bentuk pdf
* Membuat deskripsi yang menjelaskan fungsi dari elemen-elemen yang ada dalam rancangan.

## DESKRIPSI PROJECT

### Model/Diagram/Layout

### Model/diagram/layout adalah output/product terdokumentasi dari suatu perancangan modul e-Inv. Modul/diagram/layout tiap-tiap bagian disesuaikan dengan penggambaran tiap-tiap bagian seperti berikut;

### Database:

* Membuat Diagram Use Case yang menunjukkan proses.
* Membuat Diagram class sebagai representasi tabel-tabel dalam database.
* Membuat Diagram ER secara detil, yang menunjukkan relationship dalam database.

Aplikasi:

* Pada Dashboard utama wajib terdapat login untuk user identification.
* Modul aplikasi terdiri dari 4 modul yaitu master, transaksi, pengelolaan user dan report.
* Hak akses user dibagi menjadi minimal 3 yaitu Administrator (dapat melakukan semua aktifitas, user (dapat mengentry dan view report), viewer (hanya dapat melihat form dan report)
* Menu sesuai dengan hak akses dari user login

User Interface:

* Membuat rancangan layout untuk setiap masukan yang diperlukan.

### Input modul

Database:

Deskripsi atau spesifikasi tabel-tabel dalam database dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu;

* Spesifikasi tabel-tabel master
* Spesifikasi tabel-tabel transaksi
* Referential integrity tiap relationship.

Aplikasi:

* Form input , edit , search yang terkait dengan modul master, transaksi, pengelolaan user
* Hak akses untuk input , edit , search :
	+ modul master, transaksi : administrator dan user
	+ modul pengelolaan user : administrator
* Hak akses search : viewer.

User Interface:

* Menjelaskan fungsi dari elemen-elemen yang ada dalam rancangan.

### Output Modul

Database:

* Query command yang diperlukan untuk keperluan panyajian informasi.
* Query command yang diperlukan untuk keperluan panyajian pelaporan.

Aplikasi:

* Rancangan layout Report , dan output Report yang dapat ditampilkan di web maupun dalam bentuk pdf.

User Interface:

* Tampilan layar yang baik.

## JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Project dimulai tangggal: .... …….….. 2014

Project selesai tanggal: …. …….….. 2014

## TIM PROJECT

Dosen Pembina:

Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.

Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.

Marcello Singadji, S.Kom., MT.

Mahasiswa:

Achmad Rizky Fadillah

Angger Hubaya

Karel Herman Sumampouw

Maria Gita Ananda

Syarifah Inayah Djindan

Willy Andika

## TIME TABLE (Project Time Line)

Gant Chart:

##