

Sistem Informasi Training & Development di HRD – PT. X

Radiant Victor Imbar, Evlin Marcelline Fendrianto

Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha

Jl. Prof. Drg. Suria Sumantri no. 65 Bandung 40164

Email: radiant.vi@eng.maranatha.edu , evlin.marcelline@student-partners.com

Abstract

The improvement in information technology has been increased day by days along with the more requests to make the business process in the company will be much efficient and secure. In company, the need of information system is very important now days. PT X is a company that has more than 1000 staff so they need a system to manage human resources start from the recruitment process, personnel administration, payroll, training and development, personnel cost planning. One of the human resources management that must be maintained is training and development process. This paper will explain about the implementation of training and development process that build an software that run on web based application and has several functions such as create training, preparation of resources for training, booking training, and reporting.

Keywords: Training and Development, Human Resources, Software.

1. Latar Belakang

PT. X terdiri dari PT. XITbk. F&Y Division, PT. XITbk. P&Y Division, PT SPD, SYD, PT NW W&Y Division, PT. XITbk. PFD, PT. XITbk. N&M Division, dan Bank JA. PT. XFI didukung oleh ISD (Information System Division) dimana di dalamnya didukung oleh beberapa modul yaitu *Network & Basis*, MM Module (Material Management), PP Module (Production Planning), PM Module (Plant Maintenance), SD Module (Sales & Distribution), FICO Module (Finance & Control), ABAP dan HR Module (Human Resource). Hal – hal yang ditangani oleh HR Module (Human Resource) ini yaitu mengenai training & development (T&D), kesehatan, personalia, transportasi, dan satpam, dimana T&D ini mencakup juga research & development (R&D), recruitment, dan training. Bagian training di T&D ini menangani semua proses training yang terjadi di PT. X dari mulai perencanaan sampai menghasilkan laporan mengenai training tersebut, dimana di dalamnya terdapat pencatatan perencanaan modul training, peserta yang ikut dalam training, waktu dari training tersebut akan dijalankan, dan sosialisasi mengenai training tersebut yang berupa catalog. Pada saat ini, divisi – divisi yang ada diminta untuk migrasi sistem operasi dari Windows ke Linux. Bagian T&D ini menggunakan aplikasi HRPuzzle yang berjalan di sistem operasi Windows dan tidak dapat diimplementasikan pada sistem operasi Linux. Oleh karena itu, sebagai solusinya akan dibuatkan migrasi system HRPuzzle ke system WEB sehingga dapat diakses di sistem operasi Linux.

2. Tujuan Pembuatan Sistem

Tujuan pembuatan system ini adalah untuk mengetahui proses bisnis T&D yang belum terkomputerisasi, menganalisa dan melakukan migrasi aplikasi HRPuzzle ke Web sehingga bisa diakses di sistem operasi LINUX.

3. Pembatasan Masalah

Batasan masalah akan dibagi menjadi 3 yaitu :

3.1 Perangkat Lunak

- Sistem operasi : Microsoft Windows XP Professional SP 2
- Sistem Basis Data : Oracle
- Bahasa Scripting : PHP, XHTML, Java script, AJAX
- Editor Pemograman : Macromedia Dreamweaver 8.0, PHP Designer 2007
- Web Server : Php Triad

3.2 Perangkat Keras

Server untuk pembuatan aplikasi

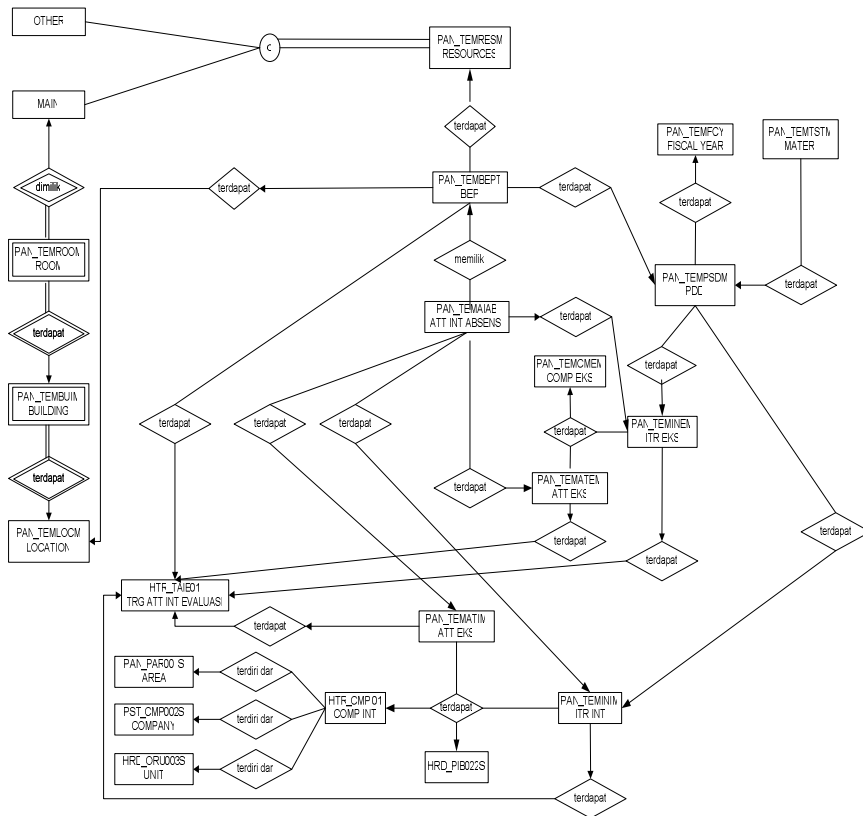
- *Processor Intel Pentium III 736 MHz*
- *Memory SDR 256 Mb.*
- *Harddisk 40 Gb*
- *Keyboard + Mouse*

3.3 Aplikasi

- Aplikasi ini digunakan pada bagian T&D HRD PT.X.
- Aplikasi ini dibagi menjadi 7 hak akses: *director, manager, section chief, transportasi, auditor, personalia dan seksi.*
- Aplikasi ini tidak menangani proses pembayaran.
- Keamanan diberikan pada bagian login (*encrypt password*) dan pembatasan menu dengan (*role*).

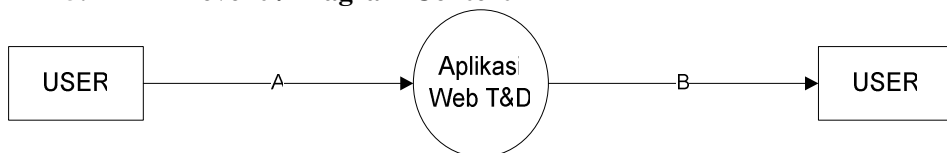
4 Entity Relationship Diagram

Berikut ini adalah gambar ER diagram :



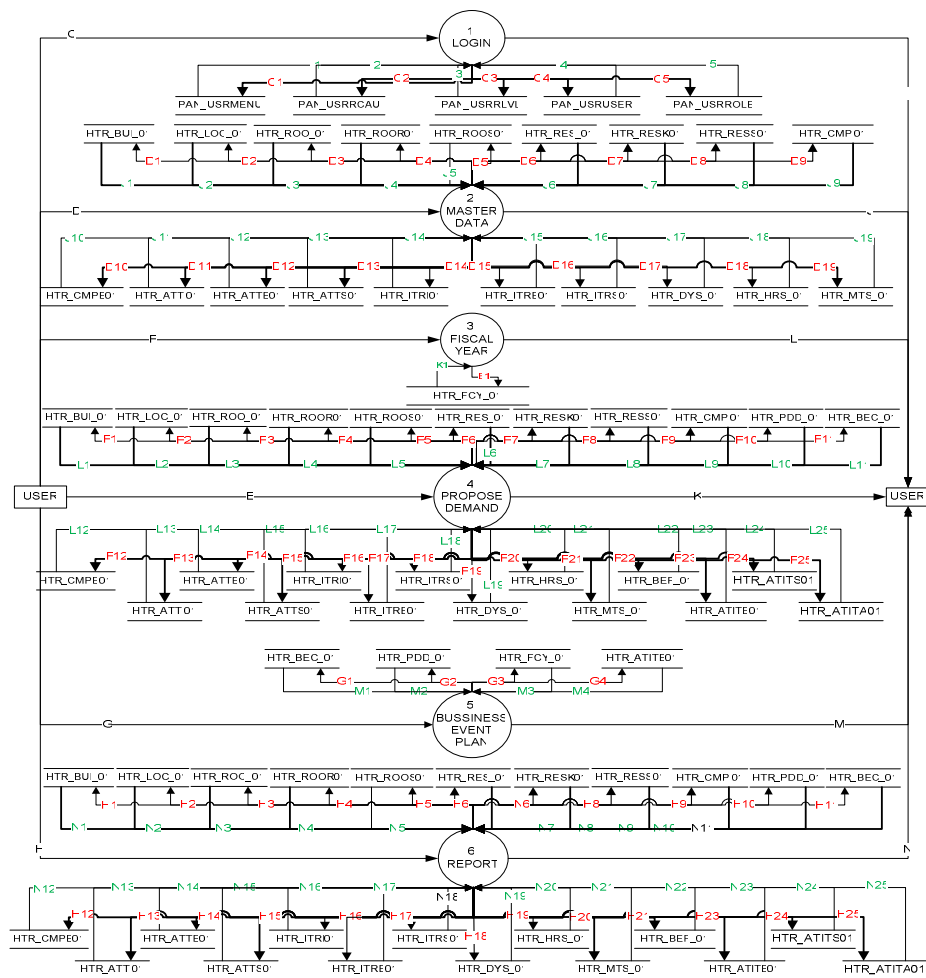
5 DFD (Data Flow Diagram)

5.1 DFD Level 0 / Diagram Context



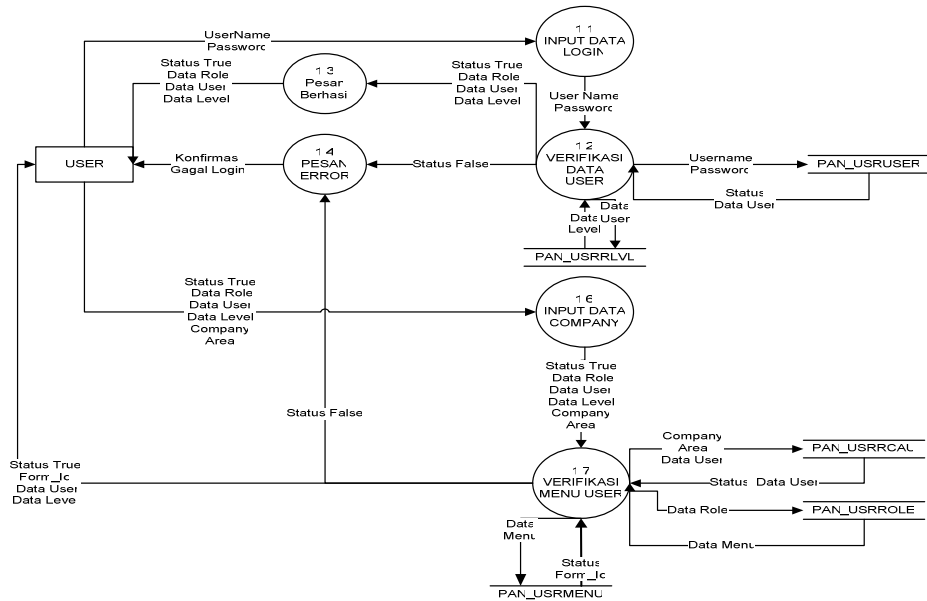
FD Level 0 dari aplikasi web T&D ini menjelaskan mengenai proses utama, dimana *user* meminta layanan kepada sistem dan sistem memberikan balikan kepada pengguna.

5.2 DFD Level 1 / Diagram Context



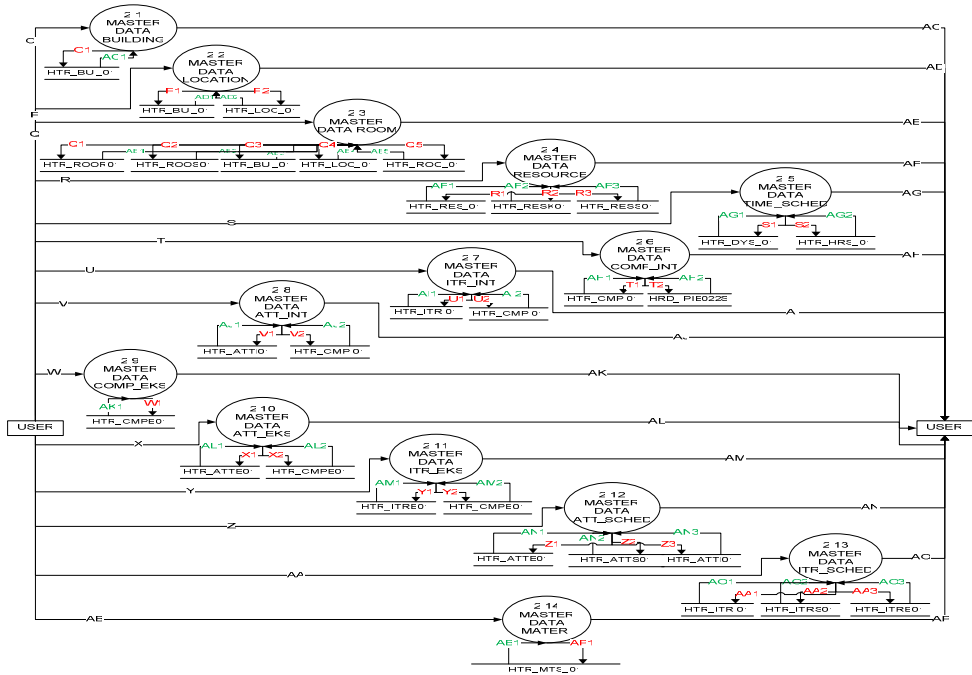
DFD Level 1 ini menjelaskan 6 besaran pada sistem web ini yaitu *login* (proses utama dari web yang memberikan layanan keamanan dan hak akses), *master data* (layanan data utama yang menjadi syarat awal pengajuan pelatihan), *fiscal year* (batasan tahun untuk proses pelatihan yang berlangsung), *propose demand* (proses proposal pelatihan), *business event plan* (proposal yang telah disetujui yang kemudian menjadi bahan acuan untuk evaluasi dan penilaian) dan *report* (laporan yang dihasilkan atas pelatihan yang telah diajukan baik telah terlaksana atau belum terlaksana).

5.3 DFD LEVEL 2 PROSES 1



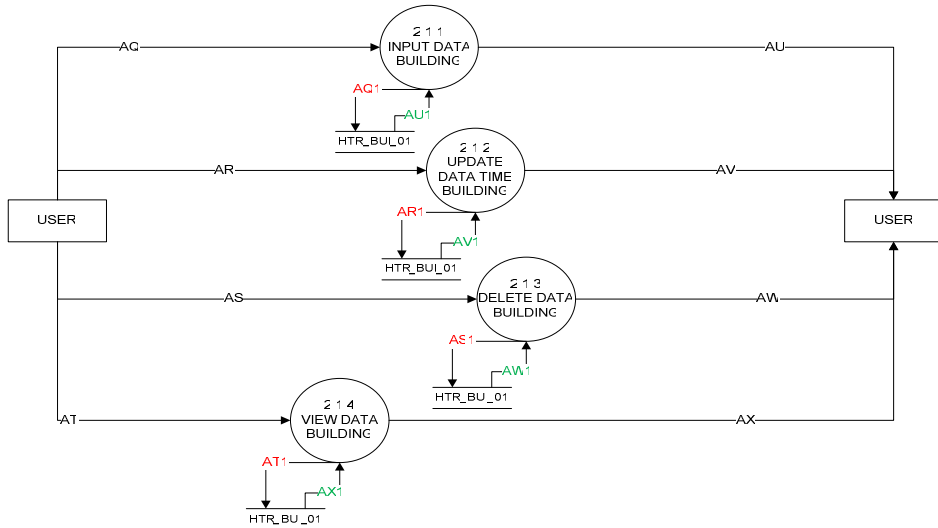
DFD Level 2 Proses 1 ini menjelaskan proses login web dan prosesnya, baik dari saat pengguna memasukkan nama, kata kunci, perusahaan, area dan kemudian system mengembalikan menu yang sesuai dengan hak akses kepada pengguna.

5.4 DFD LEVEL 2 PROSES 2



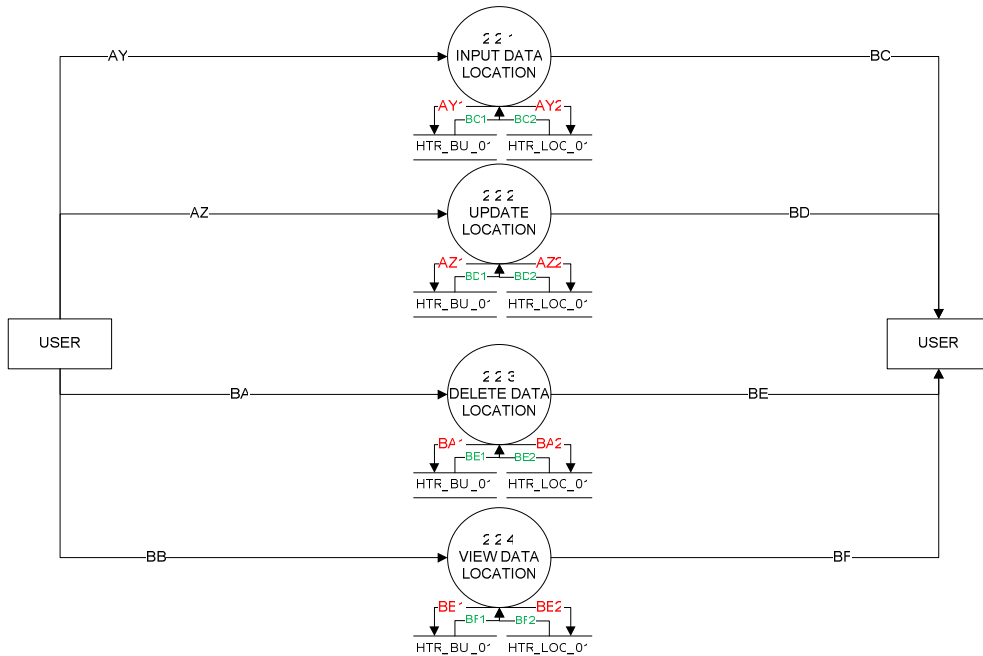
DFD Level 2 Proses 2 ini menjelaskan layanan master data yang disediakan pada system web, yaitu master data *location*, *building*, *room*, *resources*, *materi*, *company (internal & eksternal)*, dan *instruktur*.

5.5 DFD LEVEL 3 PROSES 2.1



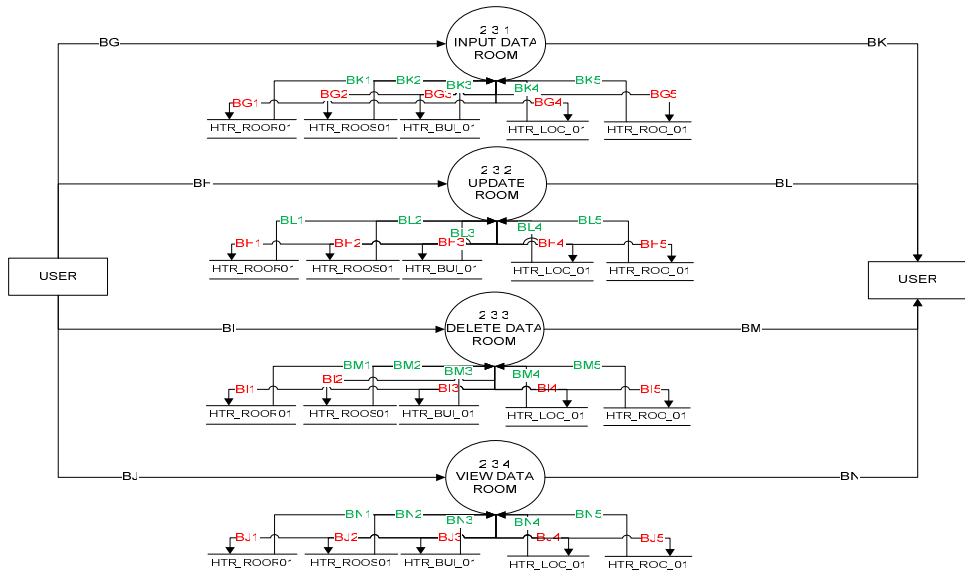
DFD Level 3 Proses 2.1 ini menjelaskan layanan master data *building*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.6 DFD LEVEL 3 PROSES 2.2



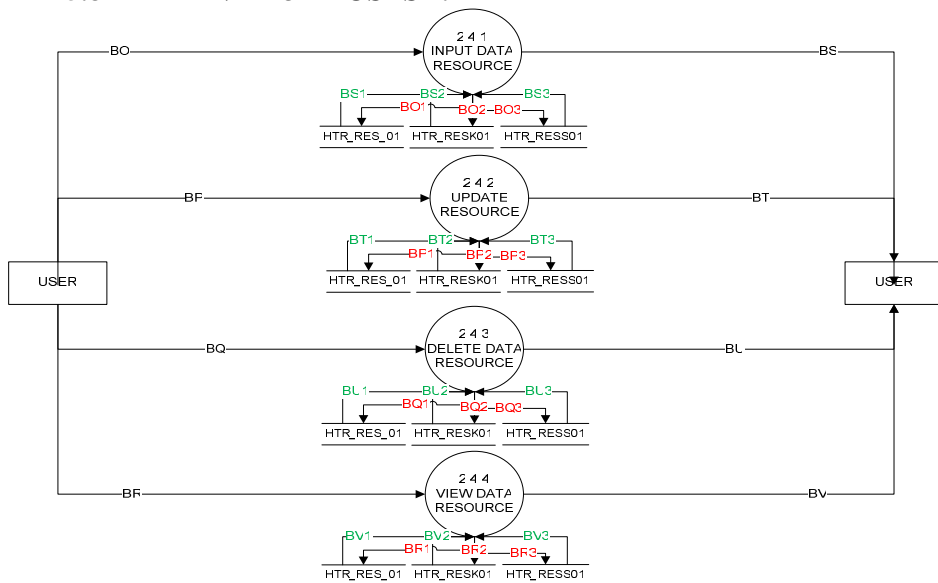
DFD Level 3 Proses 2.2 ini menjelaskan layanan master data *location*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.7 DFD LEVEL 3 PROSES 2.3



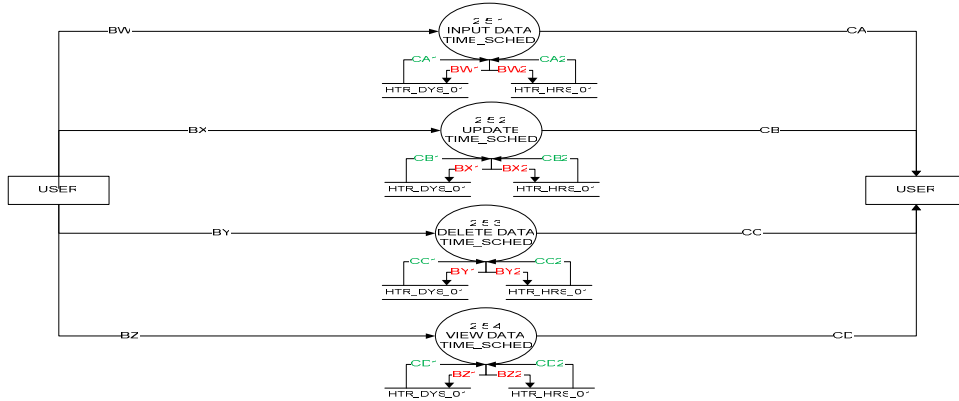
DFD Level 3 Proses 2.3 ini menjelaskan layanan master data *room*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.8 DFD LEVEL 3 PROSES 2.4



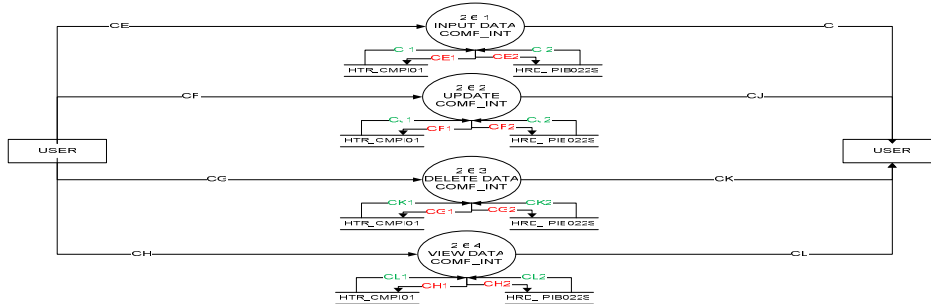
DFD Level 3 Proses 2.4 ini menjelaskan layanan master data *resource*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.9 DFD LEVEL 3 PROSES 2.5



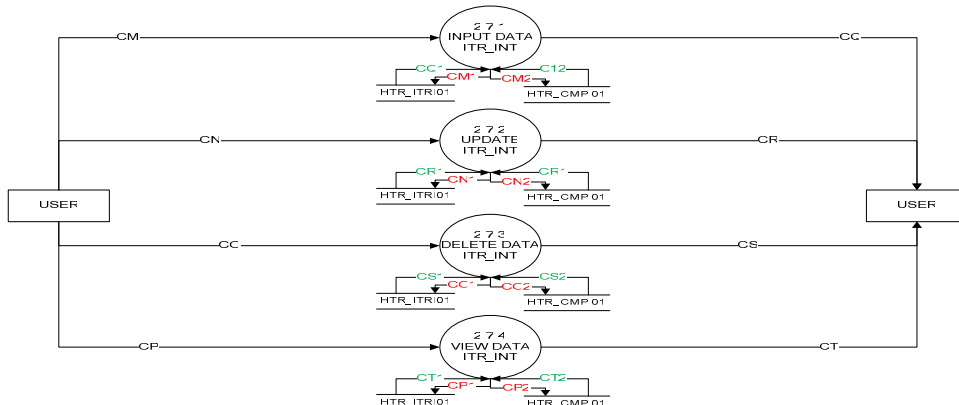
DFD Level 3 Proses 2.5 ini menjelaskan layanan master data *time schedule*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.10 DFD LEVEL 3 PROSES 2.6



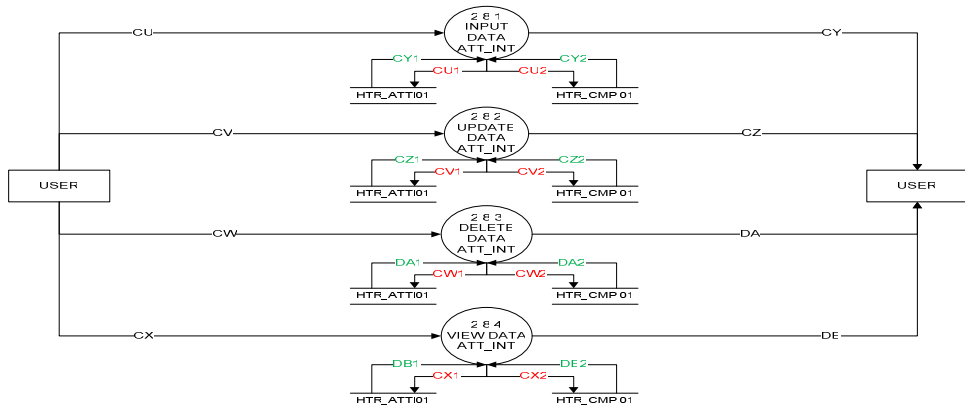
DFD Level 3 Proses 2.6 ini menjelaskan layanan master data *company internal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.11 DFD LEVEL 3 PROSES 2.7



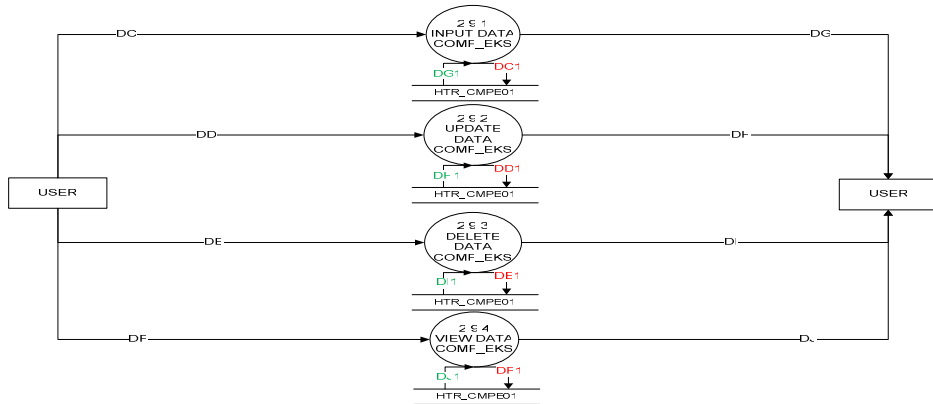
DFD Level 3 Proses 2.7 ini menjelaskan layanan master data *instruktur internal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.12 DFD LEVEL 3 PROSES 2.8



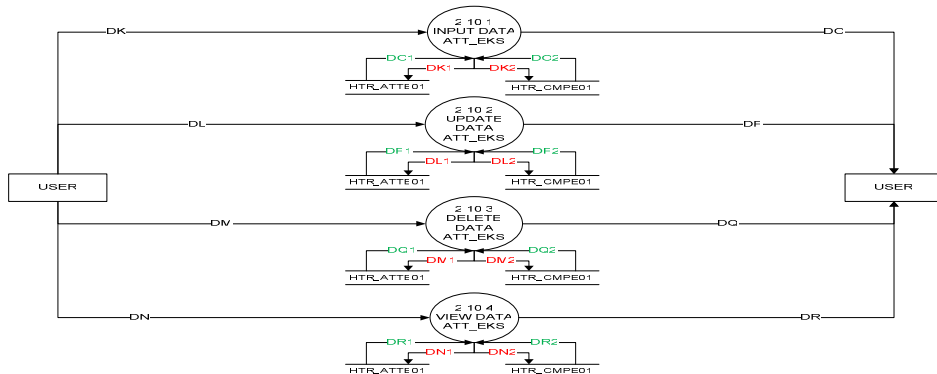
DFD Level 3 Proses 2.8 ini menjelaskan layanan master data *attendee internal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.13 DFD LEVEL 3 PROSES 2.9



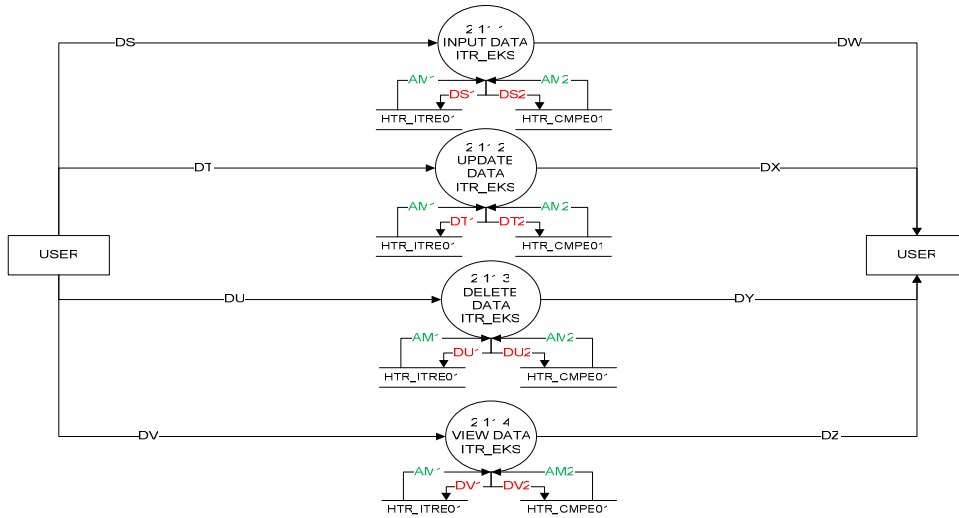
DFD Level 3 Proses 2.9 ini menjelaskan layanan master data *company eksternal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.14 DFD LEVEL 3 PROSES 2.10



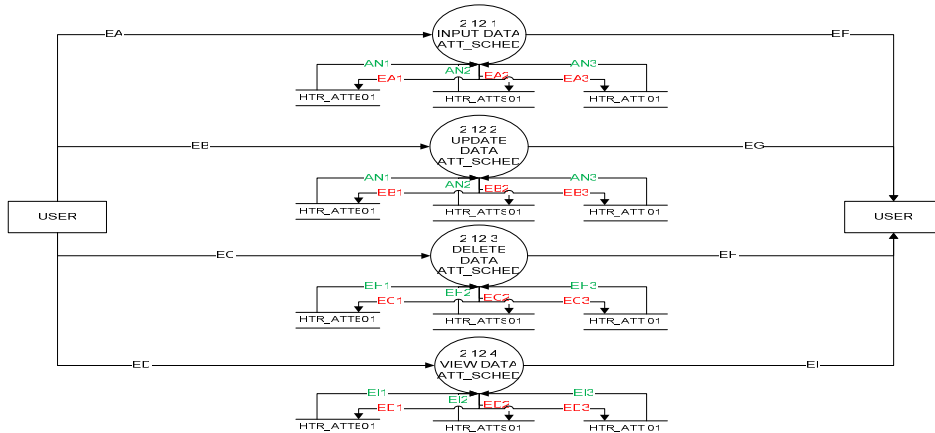
DFD Level 3 Proses 2.10 ini menjelaskan layanan master data *attendee eksternal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.15 DFD LEVEL 3 PROSES 2.11



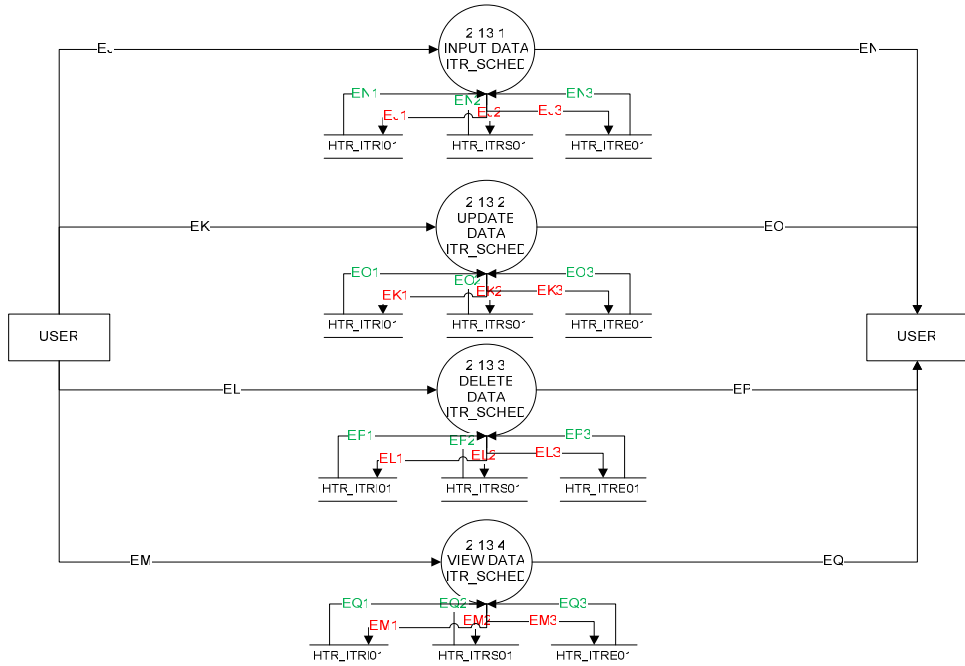
DFD Level 3 Proses 2.11 ini menjelaskan layanan master data *instructor internal*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.16 DFD LEVEL 3 PROSES 2.12



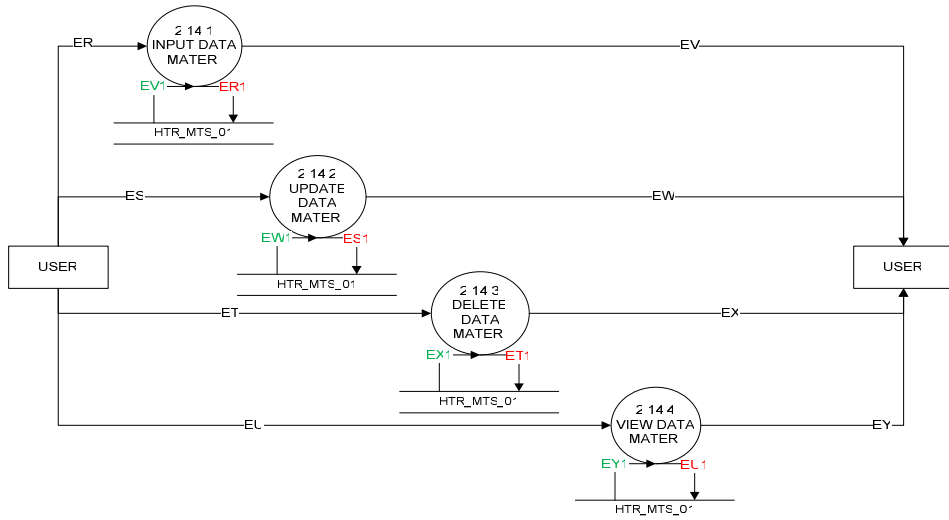
DFD Level 3 Proses 2.12 ini menjelaskan layanan master data *attendee schedule*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.17 DFD LEVEL 3 PROSES 2.13



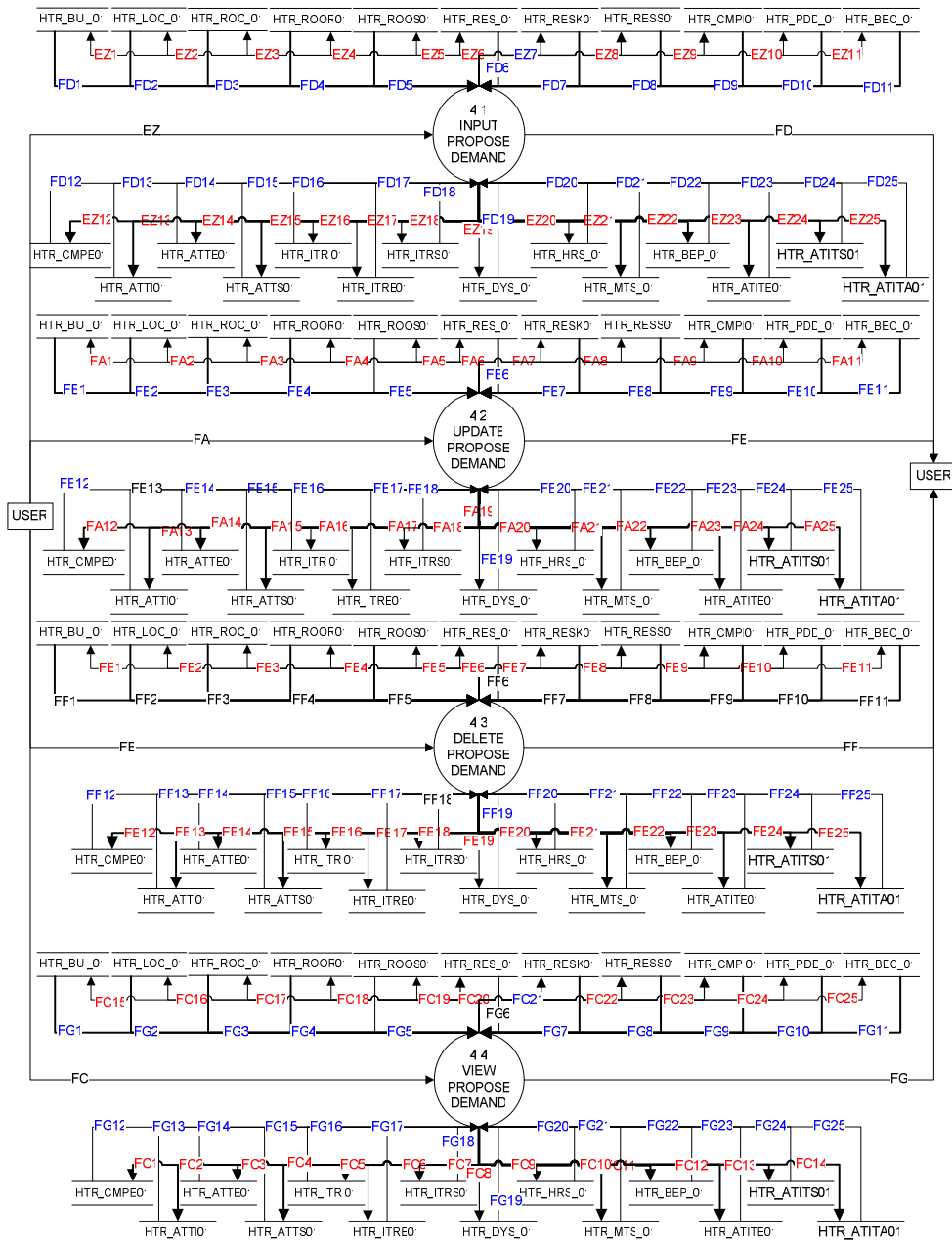
DFD Level 3 Proses 2.13 ini menjelaskan layanan master data *instructor schedule*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.18 DFD LEVEL 3 PROSES 2.14



FD Level 3 Proses 2.14 ini menjelaskan layanan master data *materi*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

5.19 DFD LEVEL 2 PROSES 4



DFD Level 2 Proses 4 ini menjelaskan layanan *propose demand*, jadi pengguna dapat tambah, ubah, hapus dan lihat data.

6.1 Kamus Data *Building*

Nama_Data	Data_Building
Deskripsi	Data mengenai <i>Building</i>
Struktur Data	Data_Building = @id_pbui + source + category + short_name + long_name + street_city + province + nation + postal_code + telephone + fax + contact_person + email_address + weblink + keterangan + created_date + created_by + modify_date + modify_by id_pbui = 3{A - Z}+3{A - Z}4{MIC XIV I}+1{0!...!9} source = {A - Z la - z} category = {A - Z la - z} short_name = {A - Z la - z} long_name = {A - Z la - z} street_city = {A - Z la - z} province = {A - Z la - z} nation = {A - Z la - z} postal_code = {A - Z la - z} telephone = {A - Z la - z} fax = {A - Z la - z 0 - 9} contact_person = {A - Z la - z} email_address = {A - Z la - z 0 - 9 @ .. } weblink = {A - Z la - z 0 - 9 @ .. } keterangan = {A - Z la - z} created_date = {A - Z la - z} created_by = {A - Z la - z} modify_date = {A - Z la - z} modify_by= {A - Z la - z}

6.2 Kamus Data *Propose Demand*

Nama_Data	Data_Propose_Demand
Deskripsi	Data mengenai pengajuan pelatihan
Struktur Data	Data_Propose_Demand = @id_ppdd + no + periode + company + seksitpk + subtpk + peserta_jpo + peserta_jgl + peserta_jv + tgl_rencana + nik_itrnama_itrjabatan_itr + status + created_date + created_by + modify_date + modify_by id_ppdd = {A - Z la - z 0 - 9} no = {0 - 9} periode = {A - Z la - z 0 - 9} company = {A - Z la - z 0 - 9} seksitpk = {A - Z la - z 0 - 9} subtpk = {A - Z la - z 0 - 9} peserta_jpo = {0 - 9} peserta_jgl = {0 - 9} peserta_jv = {0 - 9} tgl_rencana = {A - Z la - z 0 - 9} nik_itr = {A - Z la - z 0 - 9} nama_itr = {A - Z la - z 0 - 9} jabatan_itr = {A - Z la - z 0 - 9} status = {A - Z la - z 0 - 9} created_date = {A - Z la - z} created_by = {A - Z la - z} modify_date = {A - Z la - z} modify_by= {A - Z la - z}

7 PSPEC(PROSES SPESIFIKASI)

Berikut ini 3 buah contoh PSPEC yang dibuat :

7.1 PSPEC data Login

No.Proses	1.1
Nama Proses	<i>Input Data Login</i>
Deskripsi	Proses digunakan untuk login <i>user</i> sebelum menggunakan aplikasi
<i>Input</i>	Data Login (<i>username</i> , <i>password</i>)
<i>Output</i>	Data Menu, Data Role, Data <i>User</i> , Data Company, Data <i>Level</i>
Nama Prosedur	Button_login
Logika Proses	1. <i>user</i> memasukkan data login (<i>username</i>, <i>password</i>) 2. sistem memeriksa ke <i>database</i> dan tabel data login yang dimasukkan 3. sistem mengembalikan pesan status benar / salah data yang dimasukkan 4. jika salah, maka akan tampil pesan kesalahan berupa message box dan <i>user</i> harus mengisi ulang data login 5. jika benar, maka akan tampil ke tampilan berikutnya

7.2 PSPEC data user

No.Proses	1.2
Nama Proses	Verifikasi data <i>User</i>
Deskripsi	Proses digunakan untuk verifikasi data <i>user</i> terhadap role dan <i>level</i> yang dia miliki beserta hak akses menunya
<i>Input</i>	Data Company (<i>company</i> , <i>area</i>)
<i>Output</i>	Data <i>User</i> , Data <i>Level</i> , Data Menu
Nama Prosedur	Button_verifikasi
Logika Proses	1. <i>user</i> memasukkan data company (<i>company</i> , <i>area</i>) 2. sistem memeriksa data login yang sebelumnya telah dimasukkan dengan memeriksa data company yang dimasukkan ke dalam <i>database</i> dan tabel 3. sistem mengembalikan pesan status role menu yang dimasukkan 4. sistem akan menampilkan form_id yang sesuai dengan hak login dari <i>user</i> 5. jika ada kesalahan pengisian company, dapat diperbaiki pada menu change companny

7.3 PSPEC Master Data Building

No.Proses	2.1
Nama Proses	Master Data <i>Building</i>
Deskripsi	Proses digunakan untuk tambah baru, hapus, ubah dan lihat data <i>building</i>
<i>Input</i>	Data <i>Building</i> (<i>id_pbui</i> , <i>source</i> , <i>category</i> , <i>short_name</i> , <i>long_name</i> , <i>street_city</i> , <i>province</i> , <i>nation</i> , <i>postal_code</i> , <i>telephone</i> , <i>fax</i> , <i>contact_person</i> , <i>email_address</i> , <i>weblink</i> , keterangan , <i>created_date</i> , <i>created_by</i> , <i>modify_date</i> , <i>modify_by</i>)
<i>Output</i>	Info <i>Building</i>
Nama Prosedur	Button_verifikasi

Logika Proses	1. <i>user</i> memilih menu <i>building</i> (menu ini akan tampil atau tidak sesuai dengan hak aksesnya) 2. memasukkan data <i>building</i> (<i>id_pbui</i> , <i>source</i> , <i>category</i> , <i>short_name</i> , <i>long_name</i> , <i>street_city</i> , <i>province</i> , <i>nation</i> , <i>postal_code</i> , <i>telephone</i> , <i>fax</i> , <i>contact_person</i> , <i>email_address</i> , <i>weblink</i> , <i>keterangan</i> , <i>created_date</i> , <i>created_by</i> , <i>modify_date</i> , <i>modify_by</i>) 3. sistem memeriksa data <i>building</i> yang dimasukkan 4. sistem mengembalikan pesan status dari data yang dimasukkan 5. jika data sudah benar, sistem akan menyimpan data ke <i>database</i> 6. jika data masih salah, akan tampil pesan kesalahan berupa message box dan kemudian <i>user</i> harus membenarkan data yang salah dimasukkan
---------------	---

8 Implementasi Program

Berikut ini beberapa contoh *screen shot* program :

8.1 Halaman Utama

The screenshot shows the 'Master Data Room' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Personal Development, Recruitment Information Management, Training & Event Management, Master Data, Fiscal Year Business, Propose Demand, Business Event Plan, Attendance Report, Business Event Report, and Resource Report. The main area is titled 'Master Data Room' and has a breadcrumb trail: Personal Development > Training & Event Management > Edit Room. It contains a search bar with 'SINGKATAN' selected, a 'Cari Building' button, and a table of building data. Below the table are 'Print Preview' and 'Download' buttons.

checkbox	ID LOCATION	ID BUILDING	SHORT NAME	LONG NAME	TELEPHONE	FAX	CONTACT PERSON	EMAIL ADDRESS	WEBLINK	KETERANGAN
☒	LOC_I_0001	BUI_I_0001	VC	VINSEN COMPUTER	08122092233	84467377	-	vin_2233@yahoo.com	http://www.vin-comp.com	-
☒	LOC_I_0001	BUI_I_0002	TM	TOKO MARESHA	081931160037	91516706	-	shasha_0911@yahoo.com	http://www.shm.com	-
☐	LOC_I_0002	BUI_I_0003	ST	SUGANTO SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
☐	LOC_I_0002	BUI_I_0004	US	USEP SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
☐	LOC_I_0002	BUI_I_0005	TS	TATANG SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
☐	LOC_I_0002	BUI_I_0006	VS	VENTI SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
☐	LOC_I_0002	BUI_I_0007	OS	OPK SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-

Tampilan di atas ini tampil setelah pengguna memilih menu personal, menu yang tampil pada sebelah kiri layar pengguna, akan berbeda-beda setiap pengguna karena disesuaikan dengan hak aksesnya yang telah diatur dalam *role* oleh *administrator*.

8.2 Display Master Data Location

The screenshot shows the 'Master Data Location' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Training & Event Management, Master Data, Location, Building, Room, Resources, Topik Sub-Topik, Company, Instructor Internal, Instructor Eksternal, Business Event Catalog, Display Location, Display Building, Display Room, and Display Resources. The main area is titled 'Master Data Location' and has a breadcrumb trail: Personal Development > Training & Event Management > Edit Location. It contains a search bar with 'SOURCE' selected, a 'Cari Location' button, and a table of location data. Below the table are 'Print Preview' and 'Download' buttons.

checkbox	ID LOCATION	SOURCE	CATEGORY	SHORT NAME	LONG NAME	STATUS	ADDRESS	CITY	PROVINCE	NATION	POSTAL_CODE	TELEPHONE	FAX	CONTACT_PERSON	EMAIL_ADD
☐	LOC_E_0001	EKSTERNAL	HOTEL	LM	LENMARC	AKTIF	KOPO MAS	BANDUNG	JAWA BARAT	IND	40225	undified	5430422	FANNY	gracia@met...
☐	LOC_I_0001	INTERNAL	COMPANY	DCL	DECALL29	AKTIF	SURYA SUMANTRY	BANDUNG	JAWA BARAT	INDONESIA	40123	12345	54322	EVJIN	id@o.a

8.3 Baru Propose Demand

Personal Development > Training & Event Management > Tambah FAKP

Formulir Analisis Kebutuhan Pelatihan (FAKP)

Cari Berdasarkan:

Daftar TOPIK & SUBTOPIK berdasarkan :
Ike %%%

SEQ	ID_TPK	TOPIK	ID_STPK	SUBTOPIK
04	2	SAP	4	ENTITY RELATION DIAGRAM
05	2	SAP	5	CUSTOMER RELATIONSHIP
06	3	MLTM	6	VIDEO
07	3	MLTM	7	AUDIO
02	1	SR	3	WORK UTILITIES
09	3	MLTM	9	DIMENSI
01	1	SR	1	WORK INSTRUCTION
02	1	SR	4	ENTITY RELATION DIAGRAM
08	3	MLTM	8	FLASH

FORMULIR ANALISIS KEBUTUHAN PELATIHAN

NO:

ID_PROPOSE DEMAND:

ID_TOPIK:

TOPIK:

ID_SUBTOPIK:

SUBTOPIK:

UNIT / PERUSAHAAN:

ID_SEKSI: SEKSI / DEPARTEMEN:

RENCANA PELAKSANAAN KEGIATAN PELATIHAN

FISCAL YEAR:

START PERIODE: END PERIODE:

Tampilan di atas ini digunakan untuk tambah data *propose demand*. Untuk menampilkan ini, pengguna harus login terlebih dahulu, kemudian pilih *company* dan *area* yang sesuai dengan hak aksesnya, kemudian pilih menu *personnel development* → *propose demand* → *fakp*. Fungsi – fungsi yang disediakan untuk memudahkan pengguna adalah fungsi pencarian (dimana pengguna cukup memilih kriteria pencarian yang diinginkan, kemudian tekan *enter* dan *cursor* akan berpindah ke nilai, diisikan dengan nilai yang diinginkan kemudian tekan tombol *enter*. Jika semua data yang diisikan berhasil maka akan tampil pada layar), fungsi tambah data (pada bagian pengguna dapat menambah data. Jika pengguna ingin menambah data *propose demand* dapat memilih nomor pada lingkaran berwarna biru tua dan biru muda. Kemudian tekan simpan.), dan fungsi *reset* : digunakan untuk mengosongkan semua *textbox* yang terdapat di layar.

8.4 Tambah Baru Formulir Permohonan Pelatihan Khusus (FPPK)

Personal Development > Training & Event Management > Baru FPPK

Formulir Permohonan Pelatihan Khusus (FPPK)

Cari Berdasarkan:

Daftar TOPIK & SUBTOPIK berdasarkan :
Ike %%%

SEQ	ID_TPK	TOPIK	ID_STPK	SUBTOPIK
04	2	SAP	4	ENTITY RELATION DIAGRAM
05	2	SAP	5	CUSTOMER RELATIONSHIP
06	3	MLTM	6	VIDEO
02	1	SR	3	WORK UTILITIES
08	3	MLTM	8	FLASH
09	3	MLTM	9	DIMENSI
07	3	MLTM	7	AUDIO

FORMULIR ANALISIS KEBUTUHAN PELATIHAN

NO:

ID_PROPOSE DEMAND:

ID_TOPIK:

TOPIK:

ID_SUBTOPIK:

SUBTOPIK:

UNIT / PERUSAHAAN:

ID_SEKSI: SEKSI / DEPARTEMEN:

RENCANA PELAKSANAAN KEGIATAN PELATIHAN

FISCAL YEAR:

START PERIODE: END PERIODE:

TANGGAL: DOMMYYYY

Tampilan di atas ini digunakan untuk tambah data pengajuan pelatihan khusus. Untuk menampilkan ini, pengguna harus login terlebih dahulu, kemudian pilih *company* dan *area* yang sesuai dengan hak aksesnya, kemudian pilih menu *personnel development* → *propose demand* → *fppk*. Fungsi – fungsi yang disediakan untuk memudahkan pengguna adalah fungsi pencarian (pengguna cukup memilih kriteria pencarian yang diinginkan, kemudian tekan *enter* dan *cursor* akan berpindah ke nilai, diisikan dengan nilai yang diinginkan kemudian tekan tombol

enter. Jika semua data yang diisikan berhasil maka akan tampil pada layar), fungsi tambah data(pada bagian pengguna dapat menambah data. Jika pengguna ingin menambah data *fppk* dapat memilih nomor pada lingkaran berwarna biru tua dan biru muda. Kemudian tekan simpan.), dan fungsi *reset* (digunakan untuk mengosongkan semua *textbox* yang terdapat di layar).

8.5 Tampil Business Event Plan

Business Event Plan (BEP)

Personal Development > Training & Event Management > Ubah & Hapus BEP

Cari Berdasarkan: SUBTOPIK
Nilai:
Cari DATA

Daftar Propose Demand berdasarkan :
Ike %%

UNITS / PERUSAHAAN	DEPARTEMEN / SEKSI / SUBSEKSI	TANGGAL PELAKSANAAN	JML PESERTA BERDASARKAN JABATAN**			INSTRUKTUR		
			OP	OL	SV	NIK	NAMA	JABATAN (DEPT/SEKSI)
1	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	99900	VALENTINO AM	NP
2	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	99991	YUNI	NP
3	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	99992	WULANSARI	NP
4	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	10999	MARESHA CAROLINE	NP
5	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	99991	YUNI	NP
6	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	99992	WULANSARI	NP
7	SAP - ENTITY RELATION DIAGRAM	05/06/2008	15	16	17	10002	MARCELLINE FENDRIANTO	NP

Tampilan ini digunakan untuk melihat *bep res* yang terdapat dalam table di *database*.

8.6 Tampil Attendee

Attendee Business Event Plan (RES ATT)

Personal Development > Training & Event Management > Tampil ATT & BEP

Cari Berdasarkan: TOPIK BEP
Nilai:
Cari DATA

Daftar BEP & RES berdasarkan :
Ike %%

Print Preview Download

ID	PBEAT	ID F BEP	TPK	STP	TAAW	TAAK	EMP#	NAME	COMPANY	AREA	PHONE	KETERANGAN	STATUS
1	2	SAP	CUSTOMER RELATIONSHIP	23/06/2008 12:00	23/06/2008 10:00	99991	YUNI	PIC1	PIC1	-	-	Jadi	
2	2	SAP	CUSTOMER RELATIONSHIP	23/06/2008 10:00	23/06/2008 09:00	10002	MARCELLINE FENDRIANTO	PF12	PF12	02270993322	-	Jadi	
3	2	SAP	CUSTOMER RELATIONSHIP	23/06/2008 10:00	23/06/2008 09:00	99900	VALENTINO AM	PIT	PIT2	02270462032	-	Jadi	
4	2	SAP	CUSTOMER RELATIONSHIP	23/06/2008 10:00	23/06/2008 09:00	99992	WULANSARI	PIT	PIT1	022081320210333	-	Jadi	
5	7	MLTM VIDEO		03/06/2008 10:00	03/06/2008 09:00	10001	EVLIN MARCELLINE	PF12	PF11	08122003322	-	Tunggu	
6	7	MLTM VIDEO		03/06/2008 10:00	03/06/2008 09:00	10002	MARCELLINE FENDRIANTO	PF12	PF12	02270993322	-	Batal	
7	7	MLTM VIDEO		03/06/2008 10:00	03/06/2008 09:00	99992	WULANSARI	PIT	PIT1	022081320210333	-	Batal	

Print Preview Download

Tampilan ini digunakan untuk melihat *data attendee*. Fungsi – fungsi yang disediakan adalah pengurutan, pemilihan data, download data dan pencarian data.

8.7 Display Master Data Room

ID LOCATION	ID BUILDING	SHORT NAME	LONG NAME	TELEPHONE	FAX	CONTACT PERSON	EMAIL ADDRESS	WEBLINK	KETERANGAN
LOC_I_0001	BUI_I_0001	VC	VINSEN COMPUTER	08122002233	84467377	-	vin_2233@yahoo.com	http://www.vin-comp.com	-
LOC_I_0001	BUI_I_0002	TM	TOKO MARESHA	081931160037	91510705	-	shasha_0911@yahoo.com	http://www.sha.com	-
LOC_I_0002	BUI_I_0002	ST	SUGIANTO SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
LOC_I_0002	BUI_I_0004	US	USEP SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
LOC_I_0002	BUI_I_0005	TS	TATANG SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
LOC_I_0002	BUI_I_0006	VS	VENTI SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-
LOC_I_0002	BUI_I_0007	OS	OPIK SHOP	0	0	-	nama@alamat.eks	http://	-

Tampilan di atas ini digunakan untuk menampilkan data *room* yang terdapat di dalam tabel. Fungsi – fungsi yang disediakan adalah pengurutan, pemilihan data, download data dan pencarian data.

9 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari keseluruhan web ini yaitu secara umum aplikasi ini menghasilkan nilai guna yang cukup tinggi, dimana aplikasi ini dapat memberikan solusi pada masalah yang terjadi pada sistem pelatihan sebelumnya (HRPuzzle) bahkan dapat meningkatkan efisiensi pekerjaan (*transformasi form manual- terkomputerisasi*). Beberapa hal yang ditawarkan dari aplikasi ini terhadap pengguna adalah kemudahan untuk melakukan pencarian dengan disediakannya kategori pencarian pada tiap halamannya, keamanan dalam mengakses data untuk pegawai *level 1 – level 8* karena ada otorisasi *role*, kemudahan untuk mengetahui apa saja yang terjadi di lapangan tanpa harus datang ke lapangan, kemudahan untuk mengakses data dengan adanya fitur *autocomplete* dan kemudahan untuk mengetahui *event* apa saja yang akan, sedang atau belum terjadi.

Fungsi enkripsi, *autocomplete*, dan *role* pada pembangunan web ini sangat memberikan nilai tambah bagi aplikasi yang telah berjalan ini sehingga tidak ada orang yang dapat mengetahui *password* satu dengan yang lainnya sekalipun *administrator*. Jika sampai terjadi lupa *password* dapat mereset dengan menghubungi *administrator*.

12 Saran-saran

Saran yang diberikan untuk mengembangkan aplikasi lebih lanjut yaitu: aplikasi ini akan lebih baik jika ditambah dengan pengaturan keuangan pelatihan terintegrasi dan fitur sms untuk pengajuan pelatihan. Pengoptimalan aplikasi web ini dapat dilakukan dengan menambahkan fitur keuangan pada aplikasi yang ada dan penambahan fitur pengajuan pelatihan pada *business event*.

Daftar Pustaka

- [1] A, Silberschatz, H.F Korth, S. Sudarshan, *Database Systems Concept*, McGraw Hill Companies, New York, 1997.

- [2] Alivia Yulfitri, "Proses Bisnis", available from: <http://pipiew.wordpress.com/2007/11/29/proses-bisnis>, diakses tanggal 10 Februari 2008.
- [3] Arif Mursodo, "SAP (System Application Product in data processing", available from : <http://www.caaip.net>, diakses tanggal 10 Februari 2008.
- [4] Constantianus, Frederick, Bernard Renaldy Sutedja (2005). Analisa dan Desain Sistem Bimbingan Tugas Akhir Berbasis Web dengan Studi Kasus Fakultas Teknologi Informasi. Jurnal Informatika Universitas Kristen Maranatha Vol. I, No. 2, Desember 2005 : 93 - 106.
- [5] Dennis, Alan. Barbara Halley Wixom, Roberta M. Roth. Systems Analysis Design Third Edition. Von Hoffmann, Inc. 2006
- [6] "Data Flow Diagram (DFD)", available from: <http://library.Gunadarma.ac.id/files/disk1/2/jbptgunadarma-gdl-course-2004-imamahmadt-66-perancis-a.pdf>, diakses tanggal 12 Februari 2008.
- [7] "Entity-relationship diagram" available from: <http://www.techtarget.com/>, diakses tanggal 13 Februari 2008.
- [8] Greant Zak, Graeme Merrall, Torben Wilson, Brett Michlitsch. PHP Functions Essential Reference. Penerbit New Riders Publishing. Indiana. 2002.
- [9] Imbar, Radiant Victor. Bernard R Suteja. Pemrograman Web Commerce dengan *Oracle* dan ASP. Penerbit Informatika. Bandung. 2006
- [10] Imbar, Radiant Victor, *Materi DFD*. Bandung. Universitas Kristen Maranatha.
- [11] Imbar, Radiant Victor, *Materi Perkuliahan Basis Data Praktikum*. Bandung. Universitas Kristen Maranatha.
- [12] Prasetyo, Didik Dwi. 101 Tip & Trik Pemrograman Php. 2006. PT Elex Media Komputindo PT Gramedia, Jakarta. ISBN 979-20-8367-7
- [13] Putra, Dewanto Adi, Radiant Victor Imbar (2007). Perangkat Lunak Pengelolaan Informasi Data Pelatihan dan Aplikasi untuk Rekomendasi Nama Peserta Pelatihan dengan Studi Kasus di BPP-BSDM. Jurnal Informatika Universitas Kristen Maranatha Vol. II, No. 2 September 2007 : 167 - 182.
- [14] R.S. Pressman & Associates, Inc. Jakarta, 2008
- [15] Sutedja, Bernard Renaldy, Dkk, *Mudah dan Cepat Menguasai Pemrograman Web*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 1995.
- [16] Steven Feurstein. Bill Pribyl. Debby Russell: *Oracle PL / SQL Programming*. 1997.
- [17] Tirta, Eric, Radiant Victor Imbar (2007). Analisa, Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Pelumas Studi Kasus : Perusahaan "PT. Pro Roll International". Jurnal Informatika Universitas Kristen Maranatha Vol. III, No. 1 Juni 2007 : 119 - 149.
- [18] Yeliana, Elisabet Setiawan (2007). Aplikasi Mobile Pembelian Handphone, Aksesoris Handphone dan Voucher Elektronik dengan Penggunaan GPRS dengan Studi Kasus Pada Toko Handphone dan Aksesoris X'SIST COMMUNICATION. Jurnal Informatika Universitas Kristen Maranatha Vol. II, No. 2 September 2007 : 137 – 152.