

PERANCANGAN APLIKASI DISPLAY AGENDA MEETING MENGUNAKAN PHP DI PT. KINENTA INDONESIA PURWAKARTA

Ahmad Sahi S.Kom, M.Kom.

Dosen Program Studi Manajemen Informatika

Politeknik LP3I Bandung

e-mail : ahmadsahi.lp3i@yahoo.com

Abstrak : Internet menjadi komponen penunjang untuk teknologi informasi. Internet mampu menghubungkan koneksi dari berbagai penjuru dunia dengan mudah. Dari perkembangan Internet inilah muncul aplikasi berbasis web. Aplikasi berbasis web adalah sebuah aplikasi yang dapat diakses melalui Internet. Kemudahan tersebut sudah banyak digunakan dalam kegiatan manajemen dalam suatu perusahaan. Kegiatan di perusahaan tidak lepas dari teknologi untuk penyimpanan dan pendistribusian data-data dalam skala besar dan tidak mungkin dilakukan secara manual karena akan menyita waktu yang lama dalam pengerjaannya.

Kata Kunci : Internet, Perancangan aplikasi display, sistem informasi

1. Pendahuluan

Menurut Information Technology Association of America (ITAA), teknologi informasi adalah suatu study, perancangan, pengembangan, implementasi dukungan atau manajemen sistem informasi berbasis komputer, khususnya aplikasi perangkat lunak dan perangkat keras komputer. TI memanfaatkan komputer elektronik dan perangkat lunak komputer untuk mengubah, menyimpan, melindungi, memproses, mentransmisikan dan memperoleh informasi secara aman.

Teknologi informasi dewasa ini menjadi hal yang sangat penting karena sudah banyak organisasi yang menerapkan teknologi informasi untuk mendukung kegiatan organisasi. Teknologi informasi diterapkan untuk pengolahan informasi yang menjadi salah satu bagian penting karena meningkatnya kompleksitas dari tugas manajemen maupun pengaruh ekonomi internasional. Sistem informasi ini mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu.

Kecanggihan teknologi kini telah masuk ke instansi-instansi maupun perusahaan untuk di manfaatkan menjadi penunjang pekerjaan karena menjadi lebih efisien. Bahkan kecanggihan teknologi mampu memudahkan kita melakukan pekerjaan di manapun kita berada. Teknologi tidak lepas dari peran Internet sebagai penghubung, karena Internet mampu mengakses secara global dengan cara yang sangat cepat.

2. Rumusan Masalah

PT. KINENTA Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang wiring harness yang berada di kota Purwakarta. Masalah yang sekarang di hadapi adalah ketidak pastiaan agenda Meeting di PT. KINENTA yang sering kali terjadi, seperti penuhnya ruangan utama Meeting, bentrok nya jadwal agenda Meeting disetiap departemen dikarenakan tidak adanya informasi yang mengatur agenda Meeting setiap departemen yang ada di PT. KINENTA Indonesia. Seperti yang kita ketahui Meeting atau rapat merupakan kebutuhan di setiap instansi atau pun perusahaan untuk mencapai keputusan bersama, juga pemecahan masalah yang sedang terjadi. Setiap departemen yang mengikuti kegiatan rapat terbagi menjadi dua yaitu Meeting yang bersifat rutin dan Meeting kontemporer atau sewaktu-waktu. Dapat disimpulkan jika tidak ada System yang mengatur agenda

tersebut dapat mengakibatkan ketidak efisiensi nya waktu kerja, pemunduran agenda bahkan bisa saja gagal untuk pelaksanaan Meeting. Oleh sebab itu, diperlukan System untuk mengatur agenda maupun menentukan agenda agar tidak terjadi deviasi agenda lagi, jadi Setiap departement yang akan melakukan Meeting diharuskan mebuat agenda di dalam System, yang kemudian akan di olah menjadi sebuah display agenda Meeting yang mampu di akses di aplikasi berbasis web. Untuk membuat aplikasi tersebut penulis menggunakan bahasa PHP (Hypertext Preprocessor) yang mendukung untuk pembualatan aplikasi berbasis web.

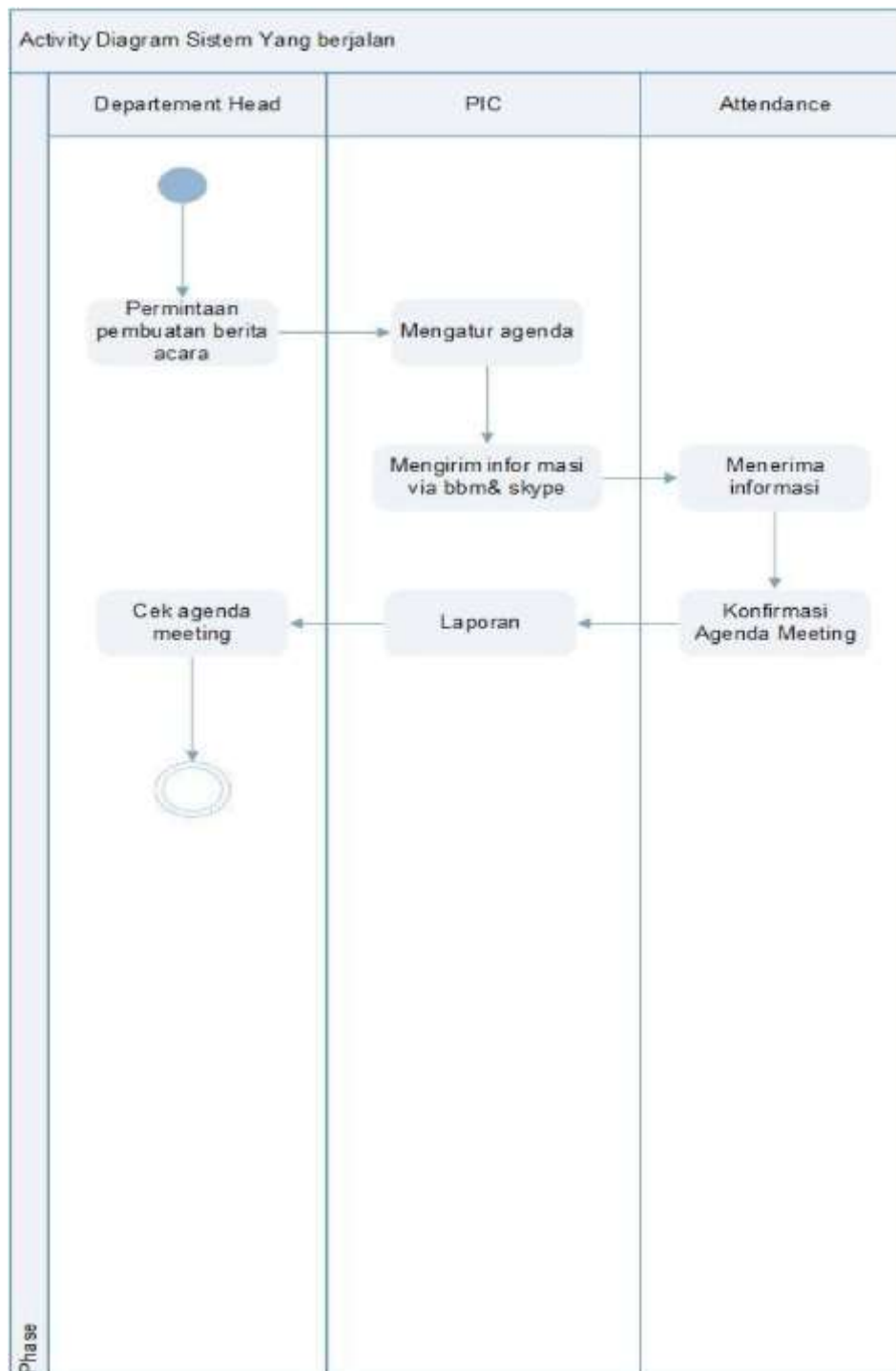
3. System yang Berjalan

System yang berjalan digambarkan dalam *Activity Diagram*, yaitu :

Prosedur Pembuatan Agenda

Proses *Activity Diagram* dibawah ini adalah proses dari Prosedur Pembuatan Agenda. Dimana proses tersebut dimulai dari *Departement Head* selaku pimpinan dari departemen yang meminta untuk menjadwalkan *Meeting* di hari dan waktu yang di perlukan untuk segera di laksanakan dan mengundang pimpinan dari *departement* lain nya sesuai kebutuhan kepada pihak PIC yang merupakan bagian manajemen administrasi. Selanjutnya PIC menjadwalkan Agenda *Meeting* yang di perlukan oleh pimpinannya. Setelah itu PIC memproses agenda dan mengirim pesan via email, *Skype* dan juga BBM ke pada setiap PIC *departement* lain yang di undang. PIC yang mengundang harus menunggu konfirmasi dari *Attendance* sebagai konfirmasi bahwa

- a. Agenda *Meeting* sepakat akan di laksanakan sesuai yang di agendakan. Kemudian PIC membuat laporan kepada *departement Head* agenda *Meeting* akan atau tidak akan dilakasaakan agenda *Meeting*.



Gambar 1. Prosedur Pembuatan agenda Sumber: PIC *Departement IT*

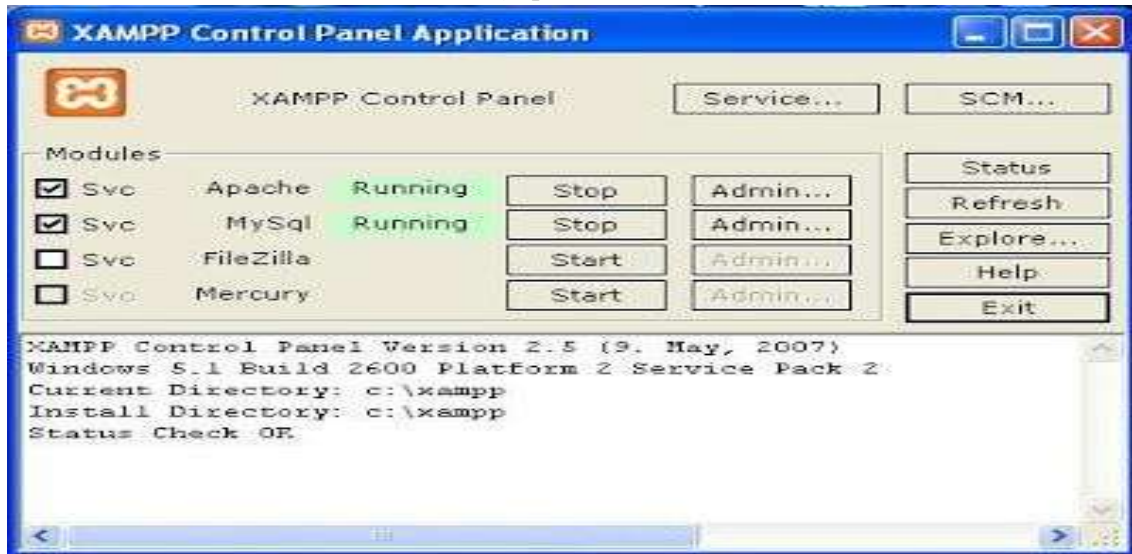
4. Pembahasan

Untuk *user* sebagai *admin*, ada beberapa tahapan yang harus dipahami sebagai *admin*. *Admin Database*

Berhubung *database* yang akan di gunakan adalah *mysql* maka ada beberapa aplikasi pendukung yang harus di aktifkan seperti *xampp* yang merupakan aplikasi server. Berikut adalah cara pengaktifan *xampp*:

1. Aktifkan *Xampp Control Panel*

membuat *database* di *mysql*.



Gambar 2. Control Panel

MySQL dan *Apache* terlebih dahulu harus di aktifkan sebelum

2. Login ke *database MySQL*
3. Gunakan *Browser Mozilla* kemudian masuk ke *localhost* Di tahap *admin database* ini ada beberapa cara yang bisa dilakukan.



Browser

Berikut ini penjelasannya :

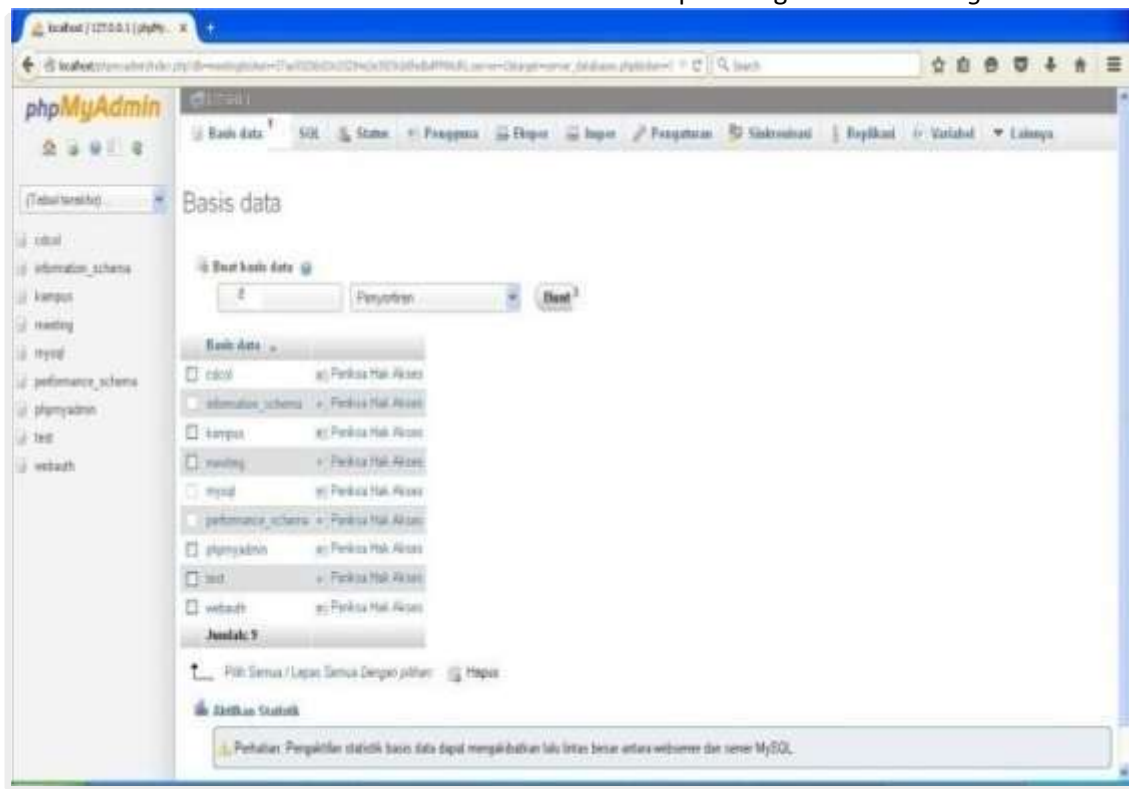
a. Buat *database* baru

Diantaranya :

- 1) Buat database baru
- 2) Import Database
- 3) Ubah User Password
- 4) Ekspor Database
- 5) Hapus Database

Cara membuat *database* :

Pembuatan *database* baru untuk aplikasi agenda *meeting*.



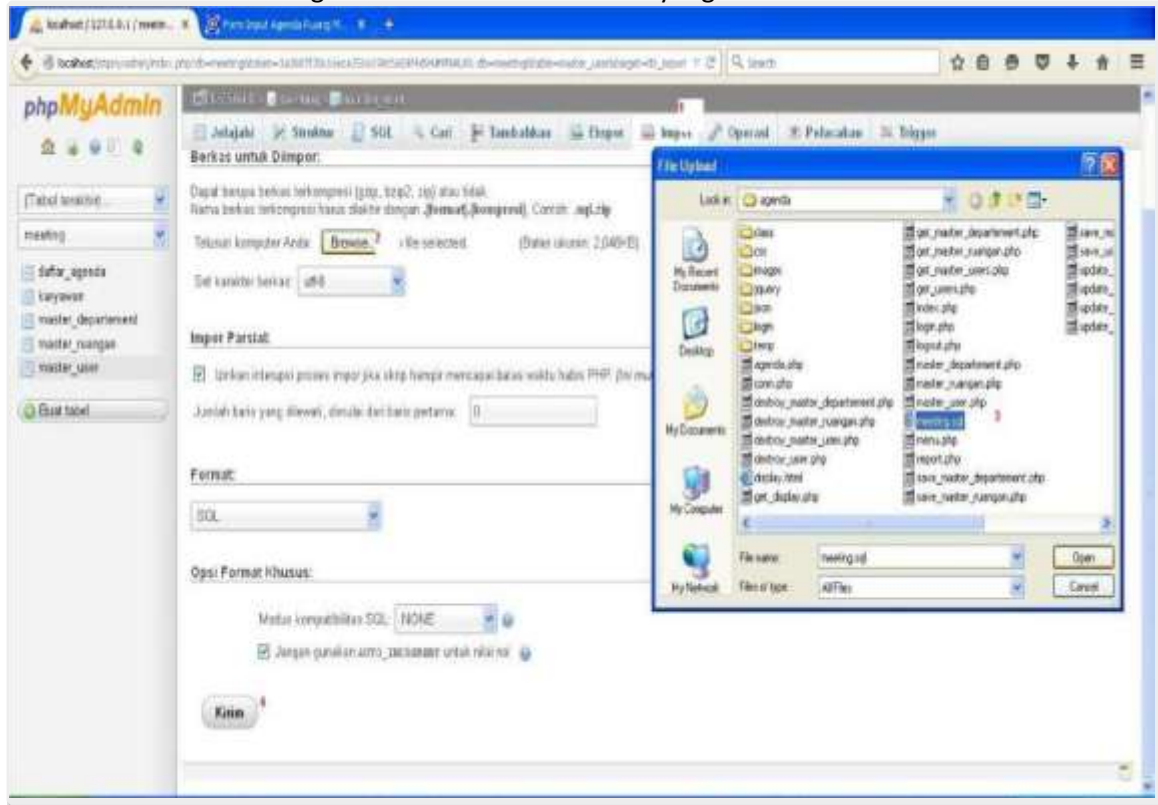
Buat *Database*

- 1) Untuk membuat *Database* baru
- 2) Sesuaikan nama *database*
- 3) Untuk mengeksekusi *database* baru

b. *Import Database*

Cara Import Database :

Mengambil data dari *database* yang sudah di buat.

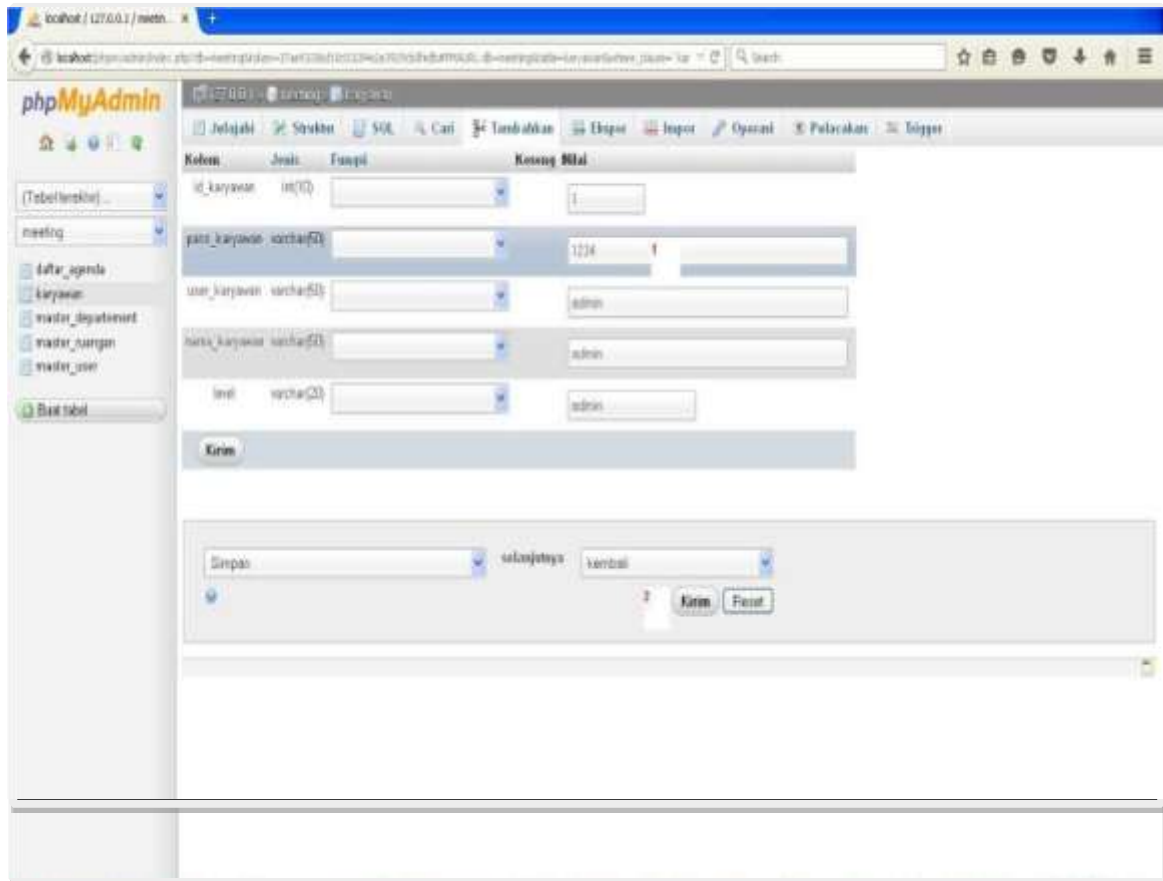


Buat *Database*

- 1) Untuk masuk kehalaman *import database*
- 2) Mencari *File* di *drive* computer
- 3) Memilih *File* yang akan di *import*

c. Ubah *User Password*

User Password merupakan akses untuk *Login* di aplikasi *meeting*.



Cara merubah *password* :

- 1) Tentukan *table* yang akan di ubah ,lalu ubah *field password* karyawan.
- 2) Kemudian *save* atau kirim.

d. *Eksport Database*

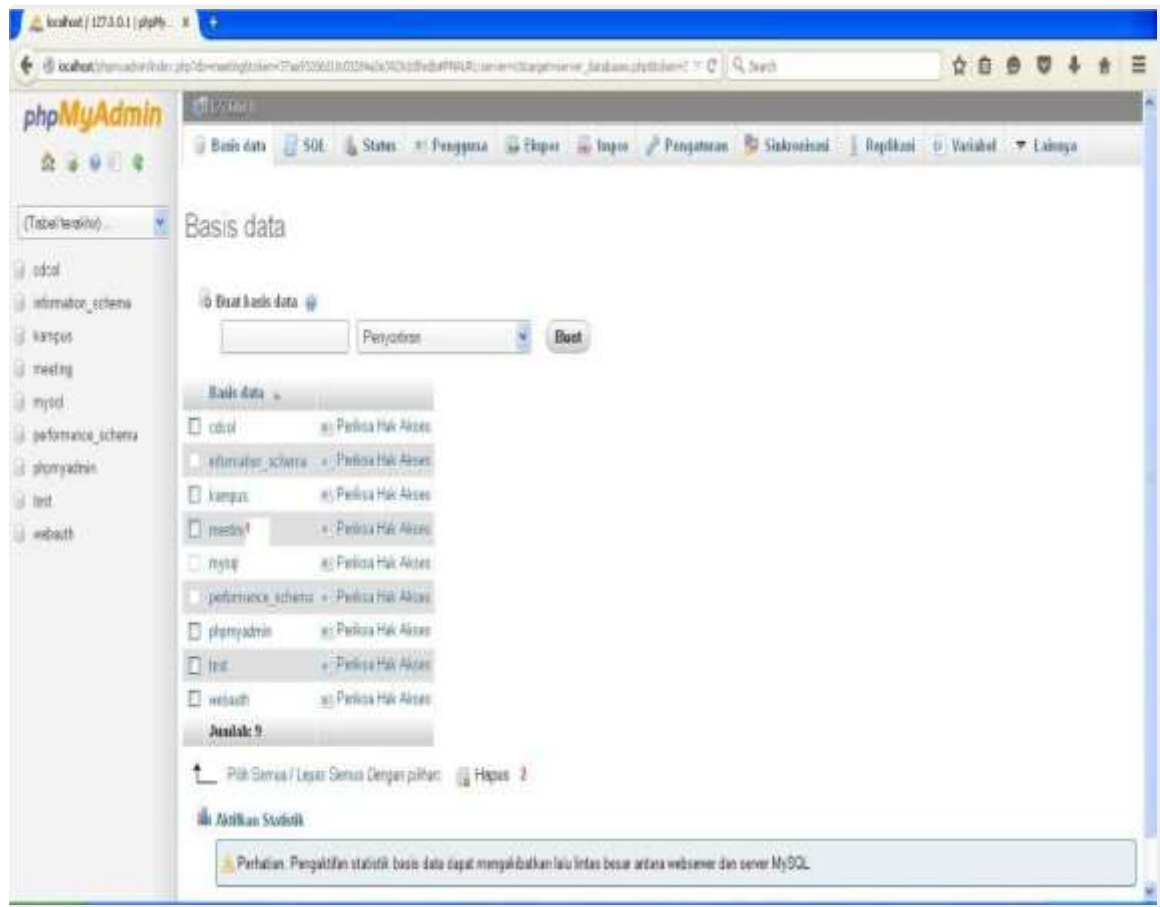
Cara Untuk mengekspor *database*:

- 1) Masuk kehalaman *ekspor*
- 2) Untuk mengambil data

e. *Hapus database*

Cara untuk menghapus *database*:

Menghilangkan *database* di *mysql*



Eksport Database

- 1) Pilih *database* yang akan di hapus lalu ceklis
- 2) Untuk mengeksekusi

Admin PIC

PIC merupakan *admin* di aplikasi agenda *meeting*, yang mempunyai wewenang untuk mengaplikasikan agenda *meeting*. Setiap *departement* memiliki satu orang bahkan ada yang memiliki 3 orang sekaligus sesuai kebutuhan *departement*.

Seorang admin atau juga PIC (*Person In Charge*) akan mengInput kebutuhan agenda *meeting* yang di minta oleh *Departement Head* mulai dari menentukan agenda, ruangan dan *attendace*. Kemudian PIC mengkonfirmasi kepada PIC *Attendance* mengenai agenda yang telah di ajukan oleh pihak *departement* tuntut membahas sesuatu perihal.

Di tahap PIC admin ada beberapa tahap yang bisa di lakukan Diantaranya adalah :

- 1) Login Sebagai *admin*
- 2) Form Menu
- 3) Input master Ruangan
- 4) Input master *Departement*
- 5) Input master User/PIC

6) *Input agenda Meeting*

7) *Display* yang berjalan Berikut Penjelasannya :

4.1. *Login Sebagai admin*

Untuk menjalankan aplikasi agenda, jalankan *Mozilla Fire Fox, Internet Explorer*, atau *Browser* lainnya. Kemudian ketik alamat *server* aplikasi ditempatkan 192.168.4.222/agenda, Sehingga muncul screen login seperti dibawah ini :



Cara untuk Login ke aplikasi agenda meeting:

Ketik alamat server aplikasi

Mengisi User name sesuai kebutuhan

- 1) Mengisi *Password* yang sesuai dengan *User name*
- 2) Eksekusi untuk ke *Form* selanjutnya

4.2. Form Menu

form menu merupakan daftar master, *display agenda meeting* Cara menggunakan *Form Menu* :

- 1) *Logout* untuk mengakhiri *login* aplikasi
- 2) *Sub Master* yang terdiri dari beberapa master
- 3) *Sub Display* agenda

4.3 Input Master Ruangan



Cara menggunakan *Form* Ruangan dan pengenalan *Tools* yang ada di *Grid* aplikasi :

- a. Untuk inputan data baru
- b. Jika tombol *New data* di tekan akan muncul *list* baru di bagian bawah *grid* untuk di *input* data baru.
- c. Jika data yang di *input* sudah sesuai dengan kebutuhan lalu klik tombol *save*.
- d. Merupakan *icon* untuk *reload grid* jika terdapat inputan yang belum muncul di *grid*. Fungsinya sama seperti perintah *refresh*.
- e. Merupakan *icon Next last page* dari data *grid*
- f. Merupakan *icon Next page*
- g. Merupakan Setingan *Sortir* data di *grid*
- h. Untuk *edit* data bisa langsung di klik dari *list grid*nya kemudian klik *save*.
- i. *Icon cancel* digunakan untuk membatalkan perintah *Input* Juga saat melakukan *edit* data

4.4 Input Master Departement

Merupakan Inputan master Departement sesuai data dari PT. KINENTA

Cara Penggunaan Master Departement :

Form Master Departemen

- 1) Untuk inputan data baru
- 2) Jika tombol *Newdata* di tekan akan muncul *list* baru di bagian bawah *grid* untuk di input data baru.
- 3) Jika data yang di *input* sudah sesuai dengan kebutuhan lalu klik tombol *save*.

4.5 Input Master User

PIC PIC atau juga admin merupakan *user* yang akan akan membuat agenda *meeting* sesuai kebutuhan *department head* Cara menggunakan Master User/PIC :

- 1) Isi kan data diri *User* PIC berikut dengan *departement*
- 2) Merupakan *Combobox* yang berisi daftar *Departement* yang di ambil dari master *Departement*.
- 3) Jika data sudah sesuai Klik tombol *save* untuk Menyimpan di *system*.

4.6. Input Agenda Meeting

Proses yang merupakan dari inti aplikasi agenda *meeting*. Dari *form* agenda Ini lah agenda *meeting* akan membuat agenda sesuai data yang di butuhkan mulai dari keperluan ruangan,waktu,dan *attendance*.

Cara menggunakan *Form Input Agenda Meeting* :

- 1) *Input* data baru
- 2) Isikan data sesuai Kebutuhan. *System* akan otomatis membuat *validasi* jika data ada kesamaan atau agenda di ruangan *meeting* sedang di gunakan, maka PIC *admin* harus mencari waktu atau ruangan lain.
- 3) Simpan data jika sudah sesuai.

Agenda Meeting

HOME MASTER DISPLAY

Data Agenda Meeting

No	Tanggal	Jam	Ruangan
1	2015-09-20	11:30:00	Ruangan Meeting D
2	2015-09-20	10:30:00	Ruangan Meeting D
3	2015-09-23	12:30:00	Ruangan Meeting D

18 Page 1 of 1

Input Data

Daftar Agenda

Tanggal: (no field is required.)

Jam:

Ruangan:

PIC:

Agenda:

Attendance:

Perihal:

Save Cancel

Input Agenda Meeting

4.7 Display yang berjalan

 Agenda Ruang Meeting					
Tanggal	Jam	Ruangan	PIC	Departement	Agenda
2015-09-30	08:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Muhamad Fajar Awaludin Shaleh	PRODUKSI EXPORT	Meeting aplikasi baru
2015-09-30	09:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Muhamad Fajar Awaludin Shaleh	PRODUKSI EXPORT	Meeting Koordinasi finishing software itpp
2015-09-30	11:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Boby Brukman	ENGINEERING	Meeting agenda

Merupakan Tampilan dari data master agenda yang akan berjalan.

Implementasi Display agenda :

- 1) Daftar *list* yang sudah Melewati waktu agenda *meeting* akan berada di atas dari garis warna biru.
- 2) Daftar *list* yang blum dimulai agenda *meeting* berada di bawah garis biru.
- 3) Garis biru menandakan agenda yang sedang berlangsung.

4.8 User Manual Admin

Untuk *user* sebagai *User* biasa, hanya ada 2 tahap karena aplikasi ini memudahkan *user* untuk mengingat agenda saja. Berikut adalah tahapan yang harus di lalui *user* :

a. User Login

Untuk menjalankan aplikasi agenda ,jalankan *Mozilla Fire Fox,Internet Explorer* atau *Browser* lainnya. Kemudian ketik alamat *server* aplikasi itempatan 192.168.4.222/agenda, sehingga muncul *screen Login*



Form Login

Cara untuk *Login* ke aplikasi agenda *meeting*:

- 1) Ketikan alamat *server* apilakasi
- 2) Mengisi *User name* sesuai kebutuhan
- 3) Mengisi *Password* yang sesuai dengan *Username*
- 4) *Eksekusi* untuk ke *Form* selanjutnya langsung ke *display Agenda Meeting*.

2. Display Agenda Meeting

Login sebagai User hanya bisa melihat display saja



Tanggal	Jam	Ruangan	PIC	Departement	Agenda
2015-09-30	08:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Muhamad Fajar Awaludin Shaleh	PRODUKSI EXPORT	Meeting aplikasi baru
2015-09-30	09:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Muhamad Fajar Awaludin Shaleh	PRODUKSI EXPORT	Meeting Koordinasi finishing software itpp
2015-09-30	11:30:00	Ruangan Meeting Domestik	Boby Brukman	ENGINEERING	Meeting agenda

Display agenda meeting

Merupakan Tampilan dari data master agenda yang akan berjalan.

Implementasi Display agenda :

- 1) Daftar *list* yang sudah Melewati waktu agenda *meeting* akan berada di atas dari garis warna biru.
- 2) Daftar *list* yang blum dimulai agenda *meeting* berada di bawah garis biru.

Daftar Pustaka

- [1] JQuery Easyui framework 2010
- [2] Martin Fowler.Uml Distilled Edisi 3, Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standar, Penerbit andi
- [3] Aminudin, penerbit Ankasa, tahun terbit 2014 Ensiklopedia, Teknologi informasi
- [4] Evi Triandini & Gede Suardika, Step By Step Desain Proyek Menggunakan UML, CV. Andi Offset, Yogyakarta, 2012