

## APLIKASI SISTEM PERIZINAN SANTRI BERBASIS WEB MENGUNAKAN PHP 5.2.6 DAN MYSQL 5.0.5.1 B

Siti Muallimah<sup>1</sup>, Sri Aprini W<sup>2</sup>), Teguh Rianto<sup>3</sup>)

<sup>1,2,3</sup>) Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA, Nganjuk

e-mail: <sup>1</sup> [sitimualimah@gmail.com](mailto:sitimualimah@gmail.com), <sup>2</sup> [sriaprini\\_w@gmail.com](mailto:sriaprini_w@gmail.com), <sup>3</sup> [tegurhrianto@gmail.com](mailto:tegurhrianto@gmail.com)

### ABSTRAK

Pondok Modern Sumber Daya At-taqwa (POMOSDA) merupakan lembaga pendidikan yang berbasis kepondokan dengan berbagai kegiatan para santri yang formal maupun non formal. Dalam hal ini POMOSDA sebagai sebuah institusi pendidikan modern, diharapkan dapat memanfaatkan sebuah sistem yang bisa mengakomodir kebutuhan bagi kegiatan pondok. Adapun kondisi yang terjadi pada institusi ini yaitu: POMOSDA memiliki jumlah santri yang cukup banyak yaitu 458 santri yang tinggal di asrama, sehingga bagian administrasi seringkali mengalami kesulitan dalam mencari data santri. Permasalahan lain adalah pada bagian perizinan santri, berhubung masih menggunakan sistem manual sehingga sering terjadinya duplikasi data. Untuk mengatasi masalah ini, maka diharapkan dapat menggunakan sistem terkomputerisasi dalam penginputan data santri. Pada tugas akhir ini dirancang program Aplikasi Sistem Perizinan Santri berbasis web menggunakan PHP 5.2.6 dan MySQL 5.0.5.1 B. Level perancangan program dibuat dalam 2 (dua) kategori yaitu level administrator dan level user. Administrator adalah perancang program dan user adalah pengguna program atau petugas di kantor kepondokan/keasramaan. Dengan dirancang dan diaplikasikan program ini dapat mempermudah dalam memperoleh data santri dan dapat diketahui bagaimana agar pengolahan data perizinan santri tidak terjadi duplikasi dan dapat dengan cepat mengetahui data pelanggaran izin santri setiap bulannya.

*Kata Kunci: Perancangan, Sistem Perizinan Santri, Web, Php 5.2.6, MySQL 5.0.5.1 B*

### PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi berkembang dengan pesat dan sangat berpengaruh bagi usaha dan kalangan umum. Dimana semua pengguna komputer bisa dengan cepat bertukar informasi, sistem informasi dapat menghasilkan informasi yang dapat menjadi masukan bagi pimpinan dalam mengambil keputusan. Oleh karena itu banyak institusi yang mulai memanfaatkan sistem informasi untuk menunjang operasional institusi tersebut. Maka POMOSDA diharapkan dapat menggunakan sistem terkomputerisasi dalam penginputan data perizinan santri. Sistem informasi untuk membantu menjalankan aktifitas kepondokan. Dalam hal ini sistem informasi yang ingin diterapkan adalah sistem informasi Perizinan Santri Pondok Modern Sumber Daya At-Taqwa yang berada di Nganjuk. Sistem informasi perizinan yang dilakukan oleh POMOSDA sudah menggunakan komputer namun sistem tersebut masih sebatas sistem komputerisasi biasa seperti Microsoft Word dan juga Microsoft Excel. Permasalahan pada bagian perizinan santri, masih terdapat beberapa masalah dalam pengolahannya, yaitu masih banyaknya file yang tercecer dimana-mana karena belum mempunyai penyimpanan yang sistematis didalam komputer.

Secara spesifik tujuan diadakannya penelitian terhadap sistem informasi perizinan santri adalah agar dapat menghindari atau meminimalkan terjadinya kesalahan, dan input data yang berulang-ulang yang timbul akibat pencatatan data yang masih manual tersebut, mewujudkan suatu sistem informasi perizinan santri yang didalamnya mencakup aspek-aspek pelayanan, dan dengan penelitian diharapkan dapat mewujudkan sistem informasi perizinan santri yang mampu memberikan peningkatan kualitas serta kuantitas pada suatu institusi sehingga

institusi tersebut dengan mudah untuk lebih berkembang. Untuk menunjang kelancaran sistem informasi perizinan santri, maka peranan teknologi sangat penting guna memperlancar dan mempermudah jalannya informasi. Sebagai salah satu dari permasalahan tersebut maka penyajian informasi mengenai perizinan santri memerlukan proses secara komputerisasi untuk menunjang kegiatan pelayanan dalam pengambilan keputusan, dimana seorang pengasuh dapat memperoleh informasi dengan mudah mengenai santri dan santri juga dapat dengan mudah memperoleh informasi tersebut.

### **TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan penelitian yang dapat dicapai adalah:

- a. Merancang bangun aplikasi yang mudah dalam memperoleh informasi mengenai data santri setiap kamar dan kelasnya.
- b. Merancang bangun aplikasi dalam pengolahan data perizinan santri agar tidak terjadi duplikasi dan dapat dengan cepat diperoleh data pelanggaran izin santri setiap minggunya.

### **KAJIAN TEORI**

#### **Sistem Informasi**

Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk melakukan suatu sasaran tertentu (Jerry Fitz, dkk "Fundamental of System Analysis").

Komponen-komponen atau sub-sub sistem dalam suatu sistem tidak dapat berdiri lepas sendiri-sendiri. komponen atau sub saling berinteraksi dan saling berhubungan dan membentuk suatu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai.

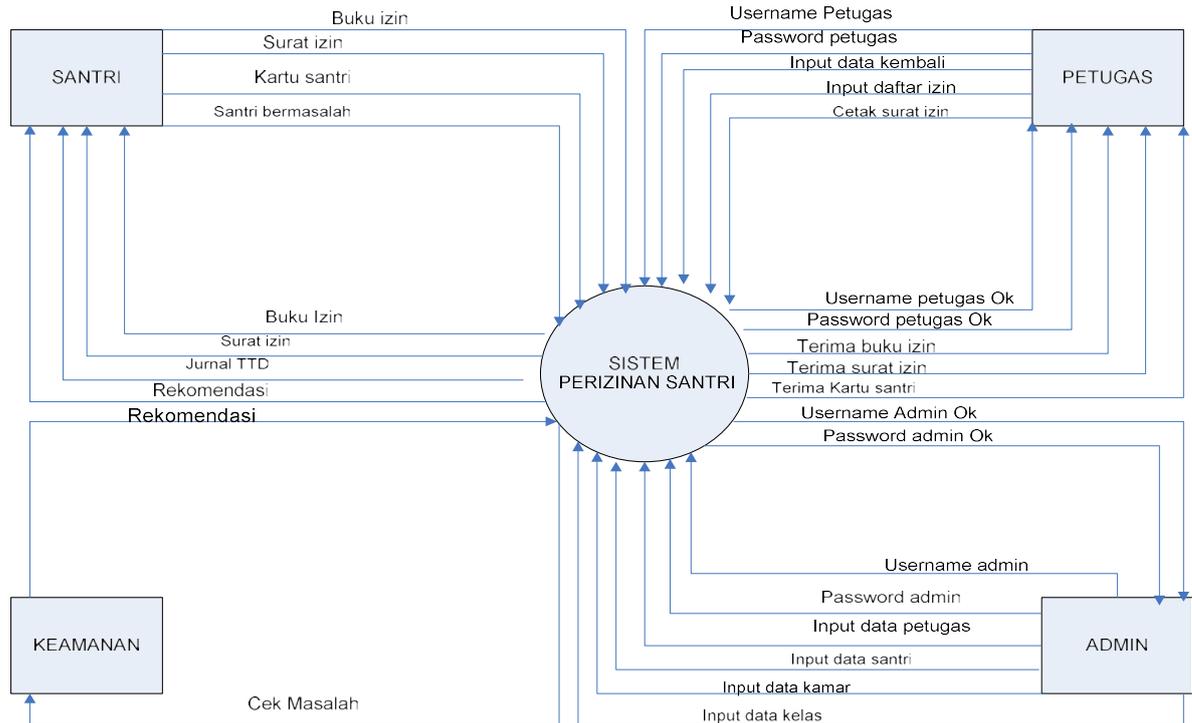
#### **Web Dinamis**

Tampilan web dinamis yang dapat dilihat pada layar komputer client-client yang berbeda komputer akan mendapatkan tampilan yang sama selama file yang diunggah oleh pembuat web tersebut tidak diubah. Jenis halaman web yang seperti ini adalah web statik. Mekanisme web seperti ini saat itu sudah memadai.

Namun dengan perkembangan jaman sesuai dengan kebutuhan web yang diinginkan akan lebih kompleks terutama dengan adanya perubahan yang menampilkan produknya diinternet, di sisi server web mulai berubah. Apa yang harus berada pada sisi server kini tak cukup lagi hanya kumpulan file statik, tapi program aplikasi dan database. Situs web seperti ini disebut situs web dinamis.

#### **Bahasa pemrograman PHP**

PHP adalah *bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum.* PHP di kembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh The PHP Group. PHP disebut bahasa pemrograman server side karena PHP diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman client-side seperti JavaScript yang diproses pada web browser (client).

**Data flow diagram (DFD)****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM****Analisis Sistem**

Sebelum melakukan perancangan sistem-sistem informasi yang baru pada suatu organisasi, maka harus dilakukan analisis terlebih dahulu guna untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai kelebihan dan kekurangan sistem yang sedang berjalan saat ini

**Spesifikasi Kebutuhan**

Aplikasi perizinan santri diharapkan mampu memenuhi hal-hal sebagai berikut.

1. Bisa melakukan pencarian data santri dengan cepat
2. Bisa melihat dan memcatat data perizinan santri secara keseluruhan

**Identifikasi dan analisis solusi**

Berdasarkan spesifikasi kebutuhan pengguna dan permasalahan yang dihadapinya, terlihat bahwa kendala yang utama adalah masalah proses pencatatan yang masih menggunakan sistem manual. Sehingga dengan membuat suatu aplikasi yang berbasis web ini, maka permasalahan dan kendala bisa diselesaikan.

**Perancang Sistem**

Setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang diidentifikasi dari kebutuhan-kebutuhan fungsional selesai langkah selanjutnya yaitu persiapan untuk rancang bangun implementasi yang menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.

Tujuan dari perancangan yang dibuat untuk mempermudah proses dalam pelayanan perizinan santri di POMOSDA, sehingga proses yang mulanya manual menjadi terkomputerisasi.

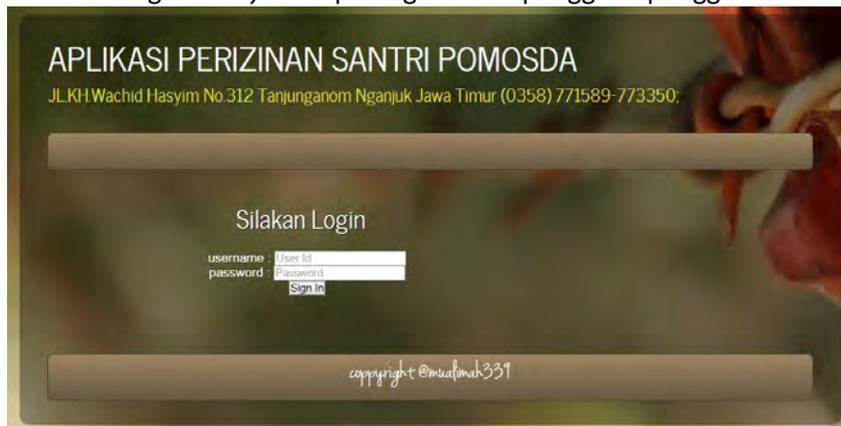
### Perancangan Database

Aplikasi yang di bangun membutuhkan basisdata untuk menyimpan data-data beserta atributnya. agar basis data yang dibangun dapat diimplementasikan dengan baik, maka terlebih dahulu dilakaukan proses perancangan basis data.

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### Halaman Utama

Pada Program ini yang pertama akan tampil adalah halaman utama yang terkonsep terdiri atas bagian : *header*, *body*, dan *footer* . pada bagian header tertera pemilik program, nama program. Pada bagian *body* terdapat login untuk pengguna pengguna.



Gambar 4.1 Halaman Utama

#### Halaman Login

Untuk masuk ke halaman dalam aplikasi perizinan santri ini, setiap pengguna harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password*, Setelah itu menekan tombol "Sign In". Berikut ini form login untuk masuk aplikasi :



Gambar 4.2 Halaman Login

#### Halaman Menu

Pada halaman utama dapat ditemukan menu-menu yang terdapat pada bagian atas program. Menu-menu tersebut mempunyai *submenu* di dalam yang berfungsi untuk berpindah dari halaman satu ke halaman lainnya. Pada aplikasi ini terdapat enam menu: *home*, *master*, *transaksi*, *laporan*, *ubah password*, *logout*, setiap menu mempunyai sub menu masing-masing:



Gambar 4.3 Halaman Menu

1. **Menu home** tidak memiliki submenu
2. **Menu master** yang mempunyai submenu santri, submenu kamar, submenu kelas, submenu petugas.
3. **Menu transaksi** yang mempunyai submenu izin dekat, submenu izin jauh, submenu izin libur.
4. **Menu laporan** yang mempunyai submenu laporan data santri, submenu laporan data izin dekat, submenu laporan izin jauh, submenu laporan izin libur.
5. **Menu ubah password** .tidak memiliki submenu.
6. **Menu logout** tidak memiliki submenu.

### Form Data Master

#### a. Form Master Santri

Form data santri ini berfungsi untuk menginputkan data santri, apabila santri belum melakukan perizinan dan belum mempunyai nomer register santri. Maka santri harus melakukan registrasi dengan mengisi data santri atau menyerahkan kartu identitas santri ke bagian petugas pendaftaran, yang kemudian akan diinputkan dalam form data santri. Nomor register tiap santri tidak boleh sama, karena akan dijadikan id unik setiap santri. Untuk menghindari kesalahan atau redundansi data, maka dalam aplikasi ini nomor register santri dibuat sesuai nomer induk santri masing-masing.

Halaman ini tampil saat pengguna mengklik label "master" dengan submenu "santri", yang di dalamnya terdapat data santri dengan tombol delete dan edit data serta tombol "Tambah santri" dan "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

#	no	No induk	Nama santri	Alamat	Tanggal Lahir	Kelamin	Kamar	Kelas	Opsi
<input type="checkbox"/>	1	2455	mualimah	lampung utara	1992-07-17	perempuan	robiah	XI	Edit
<input type="checkbox"/>	2	2455	mualimah	jakarta	1992-07-17	perempuan	robiah	XI	Edit
<input type="checkbox"/>	3	2231	tiara	magelang	2015-02-11	perempuan	robiah	XI	Edit
<input type="checkbox"/>	4	1333	fitriah dahlia	jakarta	0000-00-00	perempuan	0	0	Edit
<input type="checkbox"/>	5	1121	zulfa rahma	ngawi	1994-05-05	perempuan	khodijah	XII	Edit

Gambar 4.4 Form Data Master

Halaman pertama adalah Tambah santri, yang berisi form untuk menambah data master pada tabel santri. Terdapat delapan nilai yang harus diisi dengan benar supaya penambahan data sukses, nilai-nilai tersebut antara lain adalah, no daftar, nama santri, alamat, tgl lahir, jenis kelamin, kamar, dan kelas. Apabila proses penambahan data sukses dilakukan, maka akan muncul di data santri.

b. Form Master Kamar

Halaman ini tampil saat pengguna mengklik label "master" dengan submenu "kamar", yang di dalamnya terdapat data nama kamar dengan tombol delete dan edit data serta tombol "Tambah kamar" dan "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

#	no	ldkamar	kamar	Ops
<input type="checkbox"/> X	1	K12	Ibnu Shina	Edit
<input type="checkbox"/> X	2	K11	Al Khawarismi	Edit
<input type="checkbox"/> X	3	K10	Al Khindi	Edit
<input type="checkbox"/> X	4	K09	Al Ghoali	Edit
<input type="checkbox"/> X	5	K08	Al Ghifari	Edit
<input type="checkbox"/> X	6	K07	syeh Ali	Edit

Gambar 4.5 Form Master Kamar

Halaman pertama adalah Tambah kamar, yang berisi form untuk menambah data master pada tabel kamar. Terdapat dua nilai yang harus diisi dengan benar supaya penambahan data sukses, nilai-nilai tersebut antara lain adalah, kode kamar, nama kamar. Apabila proses penambahan data sukses dilakukan, maka akan muncul di data kamar.

c. Form Master Kelas

Halaman ini tampil saat pengguna mengklik label "master" dengan submenu "kelas", yang di dalamnya terdapat data nama kelas dengan tombol delete dan edit data serta tombol "Tambah kelas" dan "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

#	no	kdkelas	kelas	Ops
<input type="checkbox"/> X	1	S27	VII 3	Edit
<input type="checkbox"/> X	2	S26	VII 2	Edit
<input type="checkbox"/> X	3	S25	VII 1	Edit
<input type="checkbox"/> X	4	S24	VIII 3	Edit
<input type="checkbox"/> X	5	S23	VIII 2	Edit
<input type="checkbox"/> X	6	S22	VIII 1	Edit

Gambar 4.6 Form Master Kelas

Halaman pertama adalah Tambah kelas, yang berisi form untuk menambah data master pada tabel kelas. Terdapat dua nilai yang harus diisi dengan benar supaya penambahan

data sukses, nilai-nilai tersebut antara lain adalah, kode kelas, nama kelas. Apabila proses penambahan data sukses dilakukan, maka akan muncul di data kelas.

d. Form Master Petugas

Halaman ini tampil saat pengguna mengklik label "master" dengan submenu "petugas", yang di dalamnya terdapat data nama petugas dengan tombol delete dan edit data serta tombol "Tambah petugas" dan "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

#	no	IDpetugas	Nama Petugas	Tempat Tinggal	Ops
<input type="checkbox"/> X	1	P06	deni	madiun	Edit
<input type="checkbox"/> X	2	P05	mohammad	kediri	Edit
<input type="checkbox"/> X	3	P04	Bagus	jombang	Edit
<input type="checkbox"/> X	4	P03	raden	ngawi	Edit
<input type="checkbox"/> X	5	P02	alvin	jakarta	Edit
<input type="checkbox"/> X	6	P01	efi	nganjuk	Edit

Gambar 4.7 Form Master Petugas

Halaman pertama adalah Tambah petugas, yang berisi form untuk menambah data master pada tabel petugas. Terdapat tiga nilai yang harus diisi dengan benar supaya penambahan data sukses, nilai-nilai tersebut antara lain adalah, ID petugas, nama petugas, Alamat. Apabila proses penambahan data sukses dilakukan, maka akan muncul di data petugas.

### Form Data Transaksi

a. Form Data Transaksi Perizinan Dekat

Form transaksi perizinan dekat ini berfungsi untuk menginputkan data santri yang mendaftar untuk izin dekat. Penginputan data pendaftaran ini diambil dari data master santri, untuk memastikan datanya sudah terdaftar pada Aplikasi Perizinan santri, maka sebelumnya masukan nomor Induk santri pada kotak isian nomor induk santri dan tekan tombol input untuk menambah data baru.

Gambar 4.8 Form Transaksi Perizinan Dekat

Jika memang santri sudah terdaftar maka kolom isian pada form ini akan terisi otomatis. Setelah pengisian data selesai dilanjutkan dengan menekan tombol simpan untuk menyimpan data, atau tombol batal untuk membatalkan pengisian data.

**Tambah Data Pendaftaran**

No Daftar : 00009 No Induk : 2231

Nama santri : tiara Alamat : magelang

Kamar : robiah Kelas : XI

Tujuan : warujayeng

Keperluan : beli sepatu

Tanggal : 10-Jun-2015

Batas waktu : 02:04 PM s/d 04:00 PM

Jam Tiba : ---:---:---

Petugas : raden

Simpan Batal

Gambar 4.9 Form Input Transaksi Perizinan Dekat

Kemudian data perizinan dekat yang telah diinputkan akan masuk kedalam database yang telah dibuat oleh admin, yang di dalamnya terdapat data perizinan dekat dengan tombol delete dan tombol "kembali" yang berfungsi untuk input data santri yang sudah tiba serta tombol "Tambah izin dekat", tombol "cetak" yang akan berfungsi untuk mencetak data izin santri dicetak sebagai surat izin, Dan tombol "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

b. Form Data Transaksi Perizinan Jauh

Form transaksi perizinan jauh ini berfungsi untuk menginputkan data santri yang mendaftar untuk izin jauh. Penginputan data pendaftaran ini diambil dari data master santri, untuk memastikan datanya sudah terdaftar pada Aplikasi Perizinan Santri ini, maka sebelumnya masukan nomor induk santri pada kotak isian nomor induk dan tekan tombol input untuk menambah data baru.

**Pendaftaran Perizinan Jauh**

Masukan No induk santri:  Input View izin-jauh

Gambar 4.10 Form Transaksi Perizinan Jauh

Jika memang santri sudah terdaftar maka kolom isian pada form ini akan terisi otomatis. Setelah pengisian data selesai dengan menekan tombol simpan untuk menyimpan data, atau tombol batal untuk membatalkan pengisian data.

Gambar 4.11 Form Input Transaksi Perizinan Jauh

Kemudian data perizinan jauh yang telah diinputkan akan masuk kedalam database yang telah dibuat oleh admin, yang di dalamnya terdapat data perizinan dekat dengan tombol delete dan tombol "kembali" yang berfungsi untuk input data santri yang sudah tiba serta tombol "Tambah izin dekat", tombol "cetak" yang akan berfungsi untuk mencetak data izin santri dicetak sebagai surat izin, Dan tombol "Cari". semuanya adalah *link* yang akan membawa pengguna pada halaman yang berbeda pula.

c. Form Data Transaksi Perizinan Liburan

Form transaksi perizinan liburan ini berfungsi untuk menginputkan data santri yang mendaftar untuk izin libur. Penginputan data pendaftaran ini diambil dari data master santri, untuk memastikan datanya sudah terdaftar pada Aplikasi Perizinan Santri, maka sebelumnya masukan nomor induk santri pada kotak isian nomor induk dan tekan tombol input untuk menambah data baru.

Gambar 4.12 Form Transaksi Perizinan Liburan

Jika memang santri sudah terdaftar maka kolom isian pada form ini akan terisi otomatis. Setelah pengisian data selesai dilanjutkan dengan menekan tombol simpan untuk menyimpan data, atau tombol batal untuk membatalkan pengisian data.

**Tambah Data Pendaftaran**

No Daftar : 00006 No Induk : 2231  
 Nama santri : tiara Alamat : magelang  
 Kamar : robiah Kelas : XI  
 Tanggal Izin : dd----yyyy s/d dd----yyyy  
 Tanggal Tiba : dd----yyyy  
 Tujuan :  
 Libur :  
 Keterangan :  
 Petugas : Petugas

Gambar 4.13 Form Inpu Transaksi Perizinan Liburan

### Laporan Data

#### a. Laporan Data Santri

Form laporan data santri menampilkan tentang seluruh data santri yang telah mendaftar, form ini nantinya bisa dicetak sebagai laporan ke atasan. Untuk mencetak laporan ini tekan tombol cetak pada form tampilan data santri, maka akan ditampilkan laporan dalam bentuk pdf seperti berikut.

**DATA SANTRI**  
 Jl.KH. Wachid Hasyim No.312 Tanjunganom Nganjuk 64483

No	No.induk	Nama	Alamat	Tanggal.Lah	Kamar	Kelas
1	1121	zuffa rahma	ngawi	1994-05-05	perempuan	khodijah
2	1333	fitriah dahlia	jakarta	0000-00-00	perempuan	0
3	2231	tiara	magelang	2015-02-11	perempuan	robiah
4	2455	mualimah	lampung utar	1992-07-17	perempuan	robiah
5	2455	mualimah	jakarta	1992-07-17	perempuan	robiah

Tanjunganom, 24 Aug 2015  
 Pimpinan

Gambar 4.14 Laporan data santri

#### b. Laporan Data Perizinan Dekat

Form laporan data Perizinan Dekat menampilkan tentang seluruh data Perizinan Dekat yang telah mendaftar di POMOSDA information center office, form ini nantinya bisa dicetak sebagai laporan ke atasan. Untuk mencetak laporan ini tekan tombol cetak pada form tampilan data izin dekat, maka akan ditampilkan laporan dalam bentuk pdf seperti berikut.

**PERIZINAN DEKAT**  
 Jl.KH. Wachid Hasyim No.312 Tanjunganom Nganjuk 64483

**Laporan Mingguan**

No	Tagnggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Jam.Izin	jam.kmbi	Jam.Tiba	Tujuan	Keperluan
1	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu
2	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu
3	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu

Tanjunganom, 22 Aug 2015  
 Pimpinan

nama\_pimpinan

Gambar 4.15 Laporan Data Perizinan Dekat

## c. Laporan Perizinan Jauh

Form laporan data Perizinan Jauh menampilkan tentang seluruh data Perizinan Jauh yang telah mendaftar di POMOSDA information center office, form ini nantinya bisa dicetak sebagai laporan ke atasan. Untuk mencetak laporan ini tekan tombol cetak pada form tampilan data izin jauh, maka akan ditampilkan laporan dalam bentuk pdf seperti berikut.

**PERIZINAN JAUH**  
JK.KH. Wachid Hasyim No.312 Tanjunganom Nganjuk 64483

**Laporan Mingguan**

No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Keperluan	Keterangan
1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat	
2	2015-04-22	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat	
3	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara keluarga	
4	2015-05-29	2231	tiara	robiah	XI	magelang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca mata	
5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah nenek	
6	2015-08-20	2455	muallimah	robiah	XI	lampung	malang	2015-08-21	0000-00-00	berobat	
7	2015-08-20	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-08-25	0000-00-00	bekunjung	

Tanjunganom, 22 Aug 2015  
Pimpinan

nama\_pimpinan

Gambar 4.16 Laporan Perizinan Jauh

## d. Laporan Data Perizinan Libur

Form laporan data Perizinan libur menampilkan tentang seluruh data Perizinan libur yang telah mendaftar di POMOSDA information center office, form ini nantinya bisa dicetak sebagai laporan ke atasan. Untuk mencetak laporan ini tekan tombol cetak pada form tampilan data izin jlibur, maka akan ditampilkan laporan dalam bentuk pdf seperti berikut.

**PERIZINAN LIBURAN**  
JK.KH. Wachid Hasyim No.312 Tanjunganom Nganjuk 64483

**Laporan Mingguan**

No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Keperluan	Keterangan
1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat	
2	2015-04-22	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat	
3	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara keluarga	
4	2015-05-29	2231	tiara	robiah	XI	magelang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca mata	
5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah nenek	
6	2015-08-20	2455	muallimah	robiah	XI	lampung	malang	2015-08-21	0000-00-00	berobat	
7	2015-08-20	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-08-25	0000-00-00	bekunjung	

Tanjunganom, 23 Aug 2015  
Pimpinan

nama\_pimpinan

Gambar 5.17 Laporan Perizinan Libur

## a. Laporan Data Perizinan Libur

Form laporan data Perizinan libur menampilkan tentang seluruh data Perizinan libur yang telah mendaftar di POMOSDA information center office, form ini nantinya bisa dicetak sebagai laporan ke atasan. Untuk mencetak laporan ini tekan tombol cetak pada form tampilan data izin jlibur, maka akan ditampilkan laporan dalam bentuk pdf seperti berikut.

**PERIZINAN LIBURAN**  
JK.KH. Wachid Hasyim No.312 Tanjunganom Nganjuk 64483

**Laporan Mingguan**

No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Keperluan	Keterangan
1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat	
2	2015-04-22	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat	
3	2015-05-29	1121	zuffa	khodijah	XII	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara keluarga	
4	2015-05-29	2231	tiara	robiah	XI	magelang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca mata	
5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah nenek	
6	2015-08-20	2455	muallimah	robiah	XI	lampung	malang	2015-08-21	0000-00-00	berobat	
7	2015-08-20	2231	tiara	robiah	XI	magelang	nganjuk	2015-08-25	0000-00-00	bekunjung	

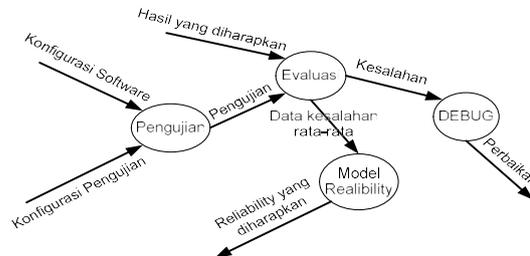
Tanjunganom, 23 Aug 2015  
Pimpinan

nama\_pimpinan

Gambar 5.17 Laporan Perizinan Libur

### Definisi Pengujian

Pengujian adalah sebuah proses terhadap program atau aplikasi untuk menemukan kesalahan dan segala kemungkinan yang akan menimbulkan kesalahan sesuai dengan spesifikasi aplikasi yang telah ditentukan sebelum aplikasi tersebut dipakai oleh *customer*. Pengujian yang sukses adalah pengujian yang berhasil mengatasi penyelesaian penemuan kesalahan yang tidak terduga (U.Abd. Rohim, 2005:3).



### Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis pada perencanaan Sistem Informasi perizinan Santri di Pondok Modern Sumber Daya At-Taqwa nganjuk., maka penulis memberikan kesimpulan sebagai berikut :

- Dengan adanya rancang bangun aplikasi sistem perizinan santri diharapkan dapat mempermudah dalam memperoleh informasi mengenai data santri pada tiap kamar dan kelasnya..
- Dengan adanya rancang bangun aplikasi sistem perizinan santri diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam input dan penyimpanan seluruh data perizinan, dan dengan cepat didapat laporan perizinan santri setiap minggunya.

### Saran

Agar Sistem Informasi Perizinan Santri lebih optimal dan berjalan sesuai dengan harapan, maka penulis memberikan sesuatu yang dapat diajukan dan dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk Pondok Modern Sumber Daya At-Taqwa nganjuk yaitu :

- Diharapkan sistem aplikasi yang dibuat ini dapat dikembangkan sehingga sistem aplikasi ini tidak hanya menangani pengolahan data santri, juga dapat mengolah semua data yang ada di Pondok Modern Sumber Daya At-Taqwa nganjuk. terutama data-data akademik santri.
- Untuk ke depannya, sistem informasi pelayanan santri ini bisa dikembangkan menjadi berbasis web, agar semua orang yang membutuhkan informasi ini bisa mengakses dimana pun berada.

### DAFTAR PUSTAKA

- Jefferrey D. Ullman, 1982, Principles of Data Base System, Second Edition.  
 Jogyanto, 1999, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogjakarta, Andi Offset  
 Nugroho Bunafit, 2007, Trik dan Rahasia Membuat Aplikasi Web Dengan PHP, Penerbit Gava Media, Jogjakarta.  
 Winardi Sutanty, 1987, Pemrograman D-Base III Plus-Plus, PT Gramedia, Jakarta.