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

Siti Mualimah¹, Sri Aprini W², Teguh Rianto³

^{1,2,3)} Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA, Nganjuk e-mail: ¹sitimualimah@gmail.com, ²sriaprini_w@gmail.com, ³tegurhrianto@gmail.com

ABSTRAK

Pondok Modern Sumber Daya At-tagwa (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 pengolahanya, yaitu masih banyaknya file yang tercecer dimana-mana karena belum mempunyai penyimpanan yang sistematis didalam computer.

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 atu 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 komplek 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

Berdasarka 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.

Perancanga Sistem

Setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang diidentifikasikan dari kebutuhankebutuhan fungsional selesai langkah selanjutya 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 :

Sila	kan Login	
username : password ;	User Id Password Sign In	

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 aplkasi 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 regristrasi 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 bebeda pula.

1	no	No Induk	Nama santri	Alamat	Tanggal Lahir	Kelamin	Kamar	Kelas	Opsi
×	1	2455	mualimah	lampung utara	1992-07-17	perempuan	robiah	×I	Edit
×	2	2455	mualimah	jakarta	1992-07-17	perempuan	robiah	×I	Edit
×	3	2231	tiara	magelang	2015-02-11	perempuan	robiah	XI	Edit
×	4	1333	fitria dahlia	jakarta	0000-00-00	perempuan	0	0	Edit
×	5	1121	zulfa rahma	ngawi	1994-05-05	perempuan	khodijah	XII	Edit
lapus									

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 bebeda pula.

Tambah	1 Kam	Kamai			Cari
#	no	Idkamar	kamar	Opsi	1
×	1	K12	Ibnu Shina	Edit	
×	2	K11	Al Khawarismi	Edit	
×	3	K10	Al Khindi	Edit	
×	4	ко9	Al Ghoali	Edit	
×	5	K08	Al Ghifari	Edit	
×	6	K07	syeh Ali	Edit	
Hapus	1				

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 bebeda pula.

Tamba	n Kela	Relas:			Cari Ba
#	no	kdkelas	kelas	Opsi	
•×	1	S27	VII 3	Edit	
=×	2	S26	VII 2	Edit	
	3	S25	VII 1	Edit	
×	4	S24	VIII 3	Edit	
=×	5	S23	VIII 2	Edit	
×	6	S22	VIII 1	Edit	
Hapus			-	-	

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 bebeda pula.

Tamba	h Petu	gas petuga	s :	Cari Bat	a1
#	no	IDpetugas	Nama Petugas	Tempat Tinggal	Opsi
×	1	P06	deni	madiun	Edit
×	2	P05	mohammad	kediri	Edit
×	3	P04	Bagus	jombang	Edit
×	4	P03	raden	ngawi	Edit
×	5	P02	alvin	jakarta	Edit
×	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 tigas 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 sebelumya 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.

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 bebeda 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 dimbil dari data master santri, untuk memastikan datanya sudah terdaftar pada Aplikasi Perizinan Santri ini, maka sebelumya masukan nomor induk santri pada kotak isian nomor induk dan tekan tombol input untuk menambah data baru.



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.

No Daftar	: 00011	No Induk	: 2455
Nama santri	: mualimah	Alamat	: lampung
Kamar	: robiah	Kelas	: XI
Tujuan	;		
Masa Izin	: ddyyyy	s/d ddyyyy	
Tanggal Tiba	: ddуууу		
Keperluan	:		
Keterangan	1		
Petugas	: Petugas •		
Simpan Batal			

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 bebeda 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 dimbil dari data master santri, untuk memastikan datanya sudah terdaftar pada Aplikasi Perizinan Santri, maka sebelumya 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.

No Daftar	: 00006	No Induk	: 2231
Nama santri	: tiara	Alamat	: magelang
Kamar	: robiah	Kelas	: XI
Tanggal Izin	: ddyyyy	s/d ddyyyy	
Tanggal Tiba	: ddyyyy		
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.

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

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.

				Lap	ooran Minggua	in			
Tagnggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Jam.Izin	jam.kmbl	Jam.Tiba	Tujuan	Keperluan
2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	×II	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu
2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	хи	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu
2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	×II	09:00:00	11:00:00	13:00:00	ngawi	beli sepatu
pimpinan									
	Tagnggal 2015-05-29 2015-05-29 2015-05-29 2015-05-29 anganom, 22 Au nan	Tagnggal No.Induk 2015-06-29 1121 2015-06-29 1121 2015-06-29 1121 anganom, 22 Aug 2015 nan	Tagnggal No.Induk Nama 2015-05-29 1121 zulfa 2015-05-29 1121 zulfa 2015-05-29 1121 zulfa 2015-05-29 1121 zulfa nganom, 22 Aug 2015 nan	Tagnggal No.Induk Nama Kamar 2015-05-29 1121 zulfa khodijah 2015-05-29 1121 zulfa khodijah 2015-05-29 1121 zulfa khodijah nganom, 22 Aug 2015 nan	Displayarian Displ	Tagnggal No.Induk Nama Kamar Kelas Jam.Lzin 2015-05-29 1121 zulfa khodijah XII 09:00:00 nganom, 22 Aug 2015 nan nan	Tagnggal No.Induk Nama Kamar Keins Jam.kin jam.kindb 2015-06-29 1121 zulfa khodijah XII 09-00:00 11.00:00 2015-06-29 1121 zulfa khodijah XII 09-00:00 11.00:00 2015-06-29 1121 zulfa khodijah XII 09:00:00 11.00:00 2015-06-29 1121 zulfa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 anganom, 22 Aug 2015 nan statistic statistic statistic statistic statistic	Tagnggal No.Induk Nama Kamar Kelas Jam.Izin jam.kmbl Jam.Tiba 2015-05-29 1121 zulfa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 13:00:00 nganom, 22 Aug 2015 nan NII 09:00:00 11:00:00 13:00:00	Tagnggal No.Induk Nama Kamar Keias Jam. Zin jam. Tiba Tujuan 2015-06-29 1121 zuffa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 13:00:00 ngawi 2015-06-29 1121 zuffa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 13:00:00 ngawi 2015-06-29 1121 zuffa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 13:00:00 ngawi 2015-06-29 1121 zuffa khodijah XII 09:00:00 11:00:00 13:00:00 ngawi nganom, 22 Aug 2015 nan statistic statistic

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.

Gama Keines Jaumet Tujuan Keinestia Keinestia <th>Tanggal Named Name Kame Kame Tanggal Name Name Kame Kame</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Laporan</th> <th>Mingguan</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	Tanggal Named Name Kame Kame Tanggal Name Name Kame							Laporan	Mingguan					
sensot sidokajo malan 2016-06 0000-00 persokal samad sidokajo idokajo 2015-04 0000-00 isobati samad sidokajo idokajo 2015-04 0000-00 isorakultargo oblah magelang ngarlang 2015-05 0000-00 isorakultargo oblah X1 magelang ngarlang 2015-05 0000-00 isorakultargo	2019-0-10 Solos Nalis Analo Appendication Solose Solose-0 Bordendication 2019-0-2 Solose Nalis Analo Appendication Solose-0 Bordendication 2019-0-2 Solose Nalis Appendication Solose-0 Bordendication Bordendication 2019-0-2 Solose Solose-0 Solose-0 Bordendication 2019-0-2 Solose Solose-0 Solose-0 Bordendication 2019-0-2 Solose Solose-0 Solose-0 Bordendication 2019-0-2 Solose-0 Solose-0 Bordendication Bordendication Bordendication Bordendication 2019-0-2 Solose-0 Bordendication Solose-0 Bordendication Bordendi	No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Kepertuan	Keterangan	
sensot sidohayi sidohayi 2016-24 0006-00 pacobat Madija Ngawi ngawi 2015-05 0006-00-0 acrobat Madija Ngawi ngawi 2015-05 0006-00-0 acrobat seluarya Oblah Xi magelang ngarjuk 2015-05-2 0006-00-0 kerumah nanek Oblah Xi magelang malang 2015-05-2 0006-00-0 kerumah nanek Oblah Xi magelang malang 2015-05-2 0006-00-0 kerumah nanek Oblah Xi magelang mganja, 2015-05-2 0006-00-0 kerumah nanek	2019-4-22 900 nabila anama sipat sipata olicational 0100-00 biorabat 2019-32 121 kufa bidadin All ngama ngama 1210-20 biorabat biorabat 2019-32 2211 1214 ngama ngalan ngalan 1210-20 biorabat biorabat 2019-32 2213 1624 1624 1010-20 biorabat biorabat 2019-32 2314 1624 1624 1010-20 1010-20 biorabat 2019-32 2314 1624 1624 1624 1626-20 1624-20 biorabat 2019-32 2314 1624 1624 1624 1626-20 1624-20 1624-20 2019-32 2314 1624 1624 1624 1626-20 1624-20 1624-20 2019-32 2314 1624 1624 1624 1626-20 1624-20 1624-20 2019-204 1624 1624 1624 1624 1624-20 1624-20 1624-20 2019-204 1624-20	1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat		
Indijah XI ngawi ngawi 2015-05-26 0000-00-00 acara katuarga oblah XI magelang 2015-05-31 0000-00-00 bit kaca mata oblah XI magelang 2015-05-34 0000-00-00 bit kaca mata oblah XI magelang angiyuk 2015-05-24 0000-00-00 bit kaca mata oblah XI lampung malang 2015-05-24 0000-00-00 bit kaca oblah XI magelang ngaryuk 2015-05-24 0000-00-00 bit kaca	2015-05-20 1121 xufa kudijah XI ngavi 2015-05-20 2010-05-20 acan keluarga 2015-05-20 2231 tara robah XI magalang magalang 2015-05-20 2010-05-20 beloan-pada 2015-05-20 2231 tara robah XI magalang nganjuk 2015-05-20 beloan-pada karum henek 2015-05-20 2231 tara robah XI magalang magang magalang beloan-pada beloan-pada karum henek 2015-05-20 2231 tara robah XI magalang magalang magalang beloan-pada	2	2015-04-22	5006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat		
XI magelang magelang 2015-05-31 0000-00-00 beli kaca mata oblah XI magelang nganjuk 2015-05-24 0000-00-00 kenumah nemek oblah XI tampung malang 2015-05-24 0000-00-00 berumah nemek oblah XI tampung malang 2015-05-24 0000-00-00 beruhat oblah XI magelang nganjuk 2015-05-25 0000-00-00 bekunjung	2015-06-29 2231 tara robiah XI magelang nagelang 2015-05-21 2006-00-00 bell kaca mata 2015-05-22 2231 tara robiah XI magelang ngaina, 2015-05-21 0000-00-00 bell kaca mata 2015-05-20 2455 madimah robiah XI magelang nganjuk 2015-06-21 0000-00-00 berubat 2015-05-20 2455 madimah robiah XI tamping matang 2015-06-21 0000-00-00 berubat 2015-05-20 2231 tara robiah XI magelang nganjuk 2015-06-21 0000-00-00 berubat nganom, 22 Aug 2015	3	2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	×II	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara keluarg	a	
oblah XI magelang nganjuk 2015-05-24 0000-06-00 terumah nanak oblah XI lampung malang 2015-08-21 0006-06-00 terobat oblah XI magelang nganjuk 2015-08-25 0000-06-00 terbunjung	2015-06-22 2231 tiara robiah XI magelang nganjuk 2015-06-34 0000-00-00 kerumah nenek 2015-06-20 2455 mualimah robiah XI fampung malang 2015-06-31 0000-00-00 berruhah nenek 2015-06-20 2231 faare robiah XI magelang nganjuk 2015-06-32 0000-00-00 beruhah 2015-06-20 2231 faare robiah XI magelang nganjuk 2015-08-32 0000-00-00 beruhah nganom, 22 Aug 2015 XI server king XI Server king KI	•	2015-05-29	2231	tiara	robiah	×	magetang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca mata	•	
oblah XI lampung malang 2015-08-21 0000-06-06 berobat oblah XI magelang nganjuk 2015-08-25 0000-06-00 bekunjung	2015-08-20 2455 mualimah roblah XI tampung malang 2015-08-21 0400-00-00 berobat 2015-08-20 2231 flare roblah XI magelang nganjuk 2015-08-25 0000-00-00 bekunjung nganom, 22 Aug 2015 nan	5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	×	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah nene	ek	
oblah Xi magelang nganjuk 2015-08-25 0000-00-00 bekunjung	2015-08-20 2231 tiara robiah XI magelang nganjuk 2015-08-25 0000-00-00 bekunjung nganom, 22 Aug 2015 nan	6	2015-08-20	2455	mualimah	robiah	×I	lampung	malang	2015-08-21	0000-00-00	berobat		
	nganom, 22 Aug 2015 nan	7	2015-08-20	2231	tiara	robiah	×	magelang	nganjuk	2015-08-25	0000-00-00	bekunjung		
		6 7 Tanjunga Pimoina	2015-08-20 2015-08-20 anom, 22 Aug	2455 2231 2015	mualimah tiara	robiah	XI XI	lampung magelang	malang nganjuk	2015-08-21 2015-08-25	0000-00-00	berobat bekunjung	_	

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.

No. Tanggal No. hohuk Name Kame Hale Alamat Tujum Kembil Tab Keperklar Keperklar<		**					Laporan	Mingguan					
1 2015-04-10 5005 nabilia zaenab z-ipat sidoharja 2015-04-20 2000-00-00 berobat 2 2016-04-20 5006 nabilia zaenab zipat sidoharja 2015-04-20 6000-00-00 berobat 2 2015-06-20 1231 sudita kalonaji sidoharja 2015-05-20 6000-00-00 berobat 4 2015-06-20 2231 sudita robiath XI magelang magelang 2015-05-20 600-00-00 bali kacamata 5 2015-06-22 2231 Uara robiath XI magelang magelang 2015-05-20 600-00-00 bali kacamata 6 2015-06-22 2231 Uara robiath XI magelang matalina 2015-05-20 600-00-00 berobat 6 2015-06-20 2315 Uara robiath XI magelang nganju, 2015-05-20 600-00-00 berobat 7 2015-06-20 2015 Uara robia	No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Kepertuan	Keterangan	
2 2016-04-22 5006 naha zenneh s-ipent sidonarjo 2016-04-20 000-00-00 torobat 3 2015-05-20 121 aula Nabelja XI ngawi ngawi 2015-05-20 2016-05-40 torobat 4 2016-05-20 221 Uars robiah XI ngawin 2015-05-21 200-06-00 brit Naca mata 5 2015-05-20 221 Uars robiah XI magelang ngarija 2015-05-21 000-06-00 brit Naca mata 6 2015-05-20 231 Uars robiah XI magelang malang 2015-05-21 000-06-00 brit Naca mata 6 2015-06-20 235 Uars robiah XI magelang malang 2015-05-21 000-06-00 berobet 7 2015-06-20 231 Uars robiah XI magelang ngarjuk 2015-05-20 berobet berobet 7 2015-06-20 231 <t< td=""><td>1</td><td>2015-04-10</td><td>5006</td><td>nabila</td><td>zaenab</td><td>x-lpa1</td><td>sidoharjo</td><td>malang</td><td>2015-04-06</td><td>0000-00-00</td><td>berobat</td><td></td><td></td></t<>	1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-lpa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat		
3 2015-05-20 1131 Aufle Modeljah XI ngawi 0gawi 2015-05-20 000-00-00 ocaran keluarga 4 2016-05-20 2231 Har roblah XI magelang negawing 2015-05-20 000-00-00 betraam mata 5 2015-05-22 2231 Hars roblah XI magelang ngari, 2015-05-20 000-00-00 betraam hereske 7 2015-05-20 2231 Hars roblah XI magelang ngari, 20 001-00-00 betraam hereske 7 2015-05-20 2231 Hars roblah XI magelang ngari, 20 001-00-00 betraam hereske 7 2015-05-20 2231 Hars roblah XI magelang ngari, 20 001-00-00 betraam hereske Tanjung-anom, 23 Aug 2015 Hars roblah XI magelang ngari, 20 501-50-20 000-00-00 betraam hereske	2	2015-04-22	S006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat		
4 2015-05-29 2231 Itara robiah XI magelang magelang 2015-05-31 000-00-60 bell kace mate 5 2015-05-22 2231 Uara robiah XI magelang nagelang 2015-05-31 000-00-60 bell kace mate 6 2015-06-20 2455 muslimah robiah XI magelang mataling 2015-06-21 000-00-60 berobat 7 2015-06-20 2455 Uara robiah XI magelang nganjuk 2015-06-21 000-00-60 berobat 7 2015-06-20 2455 Uara robiah XI magelang nganjuk 2015-06-21 000-00-60 bedunjung Tanjunganom, 23 Aug 2015 Liara robiah XI magelang nganjuk 2015-06-25 000-00-60 bedunjung	3	2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	хн	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara kelua	irga	
5 2015-05-22 2231 Mare robleh XI magelang nganjuk 2015-05-24 0000-00-00 korrubah nenak 6 2015-06-20 2485 mualimah robleh XI fampung making 2015-06-21 000-00-00 korrubah nenak 7 2015-06-20 2235 Mare robleh XI magelang nganjuk 2015-06-20 000-00-00 korrubah nenak 7 2015-06-20 2235 Mare robleh XI magelang nganjuk 2015-06-20 berkunjung Tanjunganom, 23 Aug 2015	4	2015-05-29	2231	tiara	robiah	х	magelang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca m	ata	
6 2015-08-20 2455 mualimah robiah XI tampung malang 2015-08-21 0000-00-00 berobat 7 2015-08-20 2231 tlara robiah XI magalang nganjuk 2015-08-25 0000-00-00 bekunjung Tanjunganom, 23 Aug 2015	5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	×	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah ne	enek	
7 2015-08-20 2231 tiars robiah Xi magalang nganjuk 2015-08-25 0000-06-40 bakunjung Tanjunganom, 23 Aug 2015	6	2015-08-20	2455	mualimah	robiah	хі	lampung	malang	2015-08-21	0000-00-00	berobat		
Tanjunganom, 23 Aug 2015	7	2015-08-20	2231	tiara	robiah	х	magelang	nganjuk	2015-08-25	0000-00-00	bekunjung	0	
Pimpinan	Tanjunga Pimpinan	anom, 23 Aug	2015										

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.

						Laporan	Mingguan					
No	Tanggal	No.Induk	Nama	Kamar	Kelas	Alamat	Tujuan	Kembali	Tiba	Keperluan	Keterangan	
1	2015-04-10	5006	nabila	zaenab	x-lpa1	sidoharjo	malang	2015-04-06	0000-00-00	berobat		
2	2015-04-22	8006	nabila	zaenab	x-ipa1	sidoharjo	sidoharjo	2015-04-24	0000-00-00	berobat		
3	2015-05-29	1121	zulfa	khodijah	хн	ngawi	ngawi	2015-05-29	0000-00-00	acara keluar	ga	
4	2015-05-29	2231	tiara	robiah	ж	magelang	magelang	2015-05-31	0000-00-00	beli kaca mi	ita	
5	2015-05-22	2231	tiara	robiah	×	magelang	nganjuk	2015-05-24	0000-00-00	kerumah ne	nek	
6	2015-08-20	2455	mualimah	robiah	х	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	<u> </u>	
Tanjun	ganom, 23 Aug	2015										
Pimpin	an											

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 :

- a. Dengan adanya rancang bangun aplikasi sistem perizinan santri diharapkan dapat mempermudah dalam memperoleh informasi mengenai data santri pada tiap kamar dan kelasnya..
- b. 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 :

- a. 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.
- b. 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.

Jogiyanto, 1999, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jogjakarta, Andi Ofset

Nugroho Bunafit, 2007, Trik dan Rahasia Membuat APlikasi Web Dengan PHP, Penerbit Gava Media, Jogjakarta.

Winardi Sutantyo, 1987, Pemrograman D-Base III Plus-Plus, PT Gramedia, Jakarta.