

Sistem Informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat Berbasis Web

Adri Yanto

Institut Kesehatan dan Teknologi Al Isnyirah

Alamat: Parit Indah No.38, Tengkerang Labuai, Kec. Bukit Raya, Kota Pekanbaru, Riau 28289

Korespondensi penulis: adriyanto@ikta.ac.id

Abstract. *The Dormitory Room Data processing system at LPMP West Sumatra still uses the method of filling in data with a piece of paper for reception of guests at LPMP West Sumatra and there is no automatic processing using a particular system, therefore the author conducted research at the Education Quality Assurance Institute in Sumatra Province West by collecting information and data that will be processed to create an information system for the West Sumatra LPMP Dormitory Room Service which consists of data input, data processing and report preparation. This information system can produce Guest Data Recap reports, Financial Data Recap reports, Room Availability Data Reports and Guest Order Data recap reports. This information system was designed and adapted to the needs of the West Sumatra Province Education Quality Assurance Institute (LPMP) to make it more effective and efficient, and it is hoped that the West Sumatra LPMP Dormitory Room Service Data processing can be optimized.*

Keywords: *Information System, Dormitory room service, LPMP Sumbar.*

Abstrak. Sistem pengolahan Data Kamar Asrama pada LPMP Sumatera Barat masih menggunakan cara pengisian data dengan selembar kertas untuk penerimaan tamu yang ada di LPMP Sumatera Barat serta belum ada pengolahan secara otomatis menggunakan system tertentu, oleh karena itu penulis melakukan penelitian pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan di Propinsi Sumatera Barat dengan cara mengumpulkan informasi dan data yang akan diolah untuk dibuat suatu sistem informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat yang terdiri dari penginputan data, proses data dan pembuatan laporan. Sistem informasi ini dapat menghasilkan laporan Rekap Data Tamu, laporan Rekap Data Keuangan, Laporan Data Ketersediaan Kamar dan laporan rekap Data Order Tamu. Sistem informasi ini dirancang serta disesuaikan dengan kebutuhan pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Propinsi Sumatera Barat agar lebih efektif dan efisien, serta diharapkan pengolahan Data Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat bisa dioptimalkan.

Kata Kunci: sistem informasi, layanan kamar asrama, lpmp sumbar.

LATAR BELAKANG

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) adalah Unit Pelaksana Teknis DEPDIKNAS yang dipimpin oleh seorang Kepala dan bertanggung jawab kepada Dirjen Peningkatan Mutu Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PMPTK). Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan bertugas Melaksanakan penjaminan mutu pendidikan dasar dan pendidikan menengah termasuk Taman Kanak-kanak (TK), Raudatul Athfal (RA) atau bentuk lain yang sederajat di Provinsi Sumatera Barat berdasarkan Kebijakan Mendiknas. Salah satu kegiatan yang dilakukan Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan adalah Melaksanakan fasilitasi lembaga pendidikan dalam pengelolaan sumber daya pendidikan seperti penyediaan fasilitas asrama penginapan bagi peserta diklat lembaga pendidikan dalam pengelolaan sumber daya pendidikan di LPMP Sumatera Barat.

Dalam melakukan kegiatan tersebut, Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Propinsi Sumatera Barat masih melakukan pencatatan dan Pengelolaan layanan kamar asrama LPMP secara manual. Dalam proses pencatatannya, Tiap peserta diklat yang akan melakukan penginapan di LPMP Sumbar mengisi buku tamu yang disediakan dalam bentuk Kertas form isian, kemudian form tersebut dikumpulkan kembali ke petugas Tata Usaha Penginapan untuk dapat menggunakan layanan Asrama di LPMP, Pencatatan tersebut akan dibukukan oleh Tata usaha asrama LPMP di dalam sebuah Buku besar. Setiap peserta yang sudah mendaftar akan mendapatkan kunci kamar serta layanan lainnya disesuaikan dengan keinginan peserta, Proses pencatatan Peserta Diklat seperti ini, membutuhkan waktu yang lama, serta sangat menyulitkan saat peserta diklat datang dalam jumlah banyak dan tiap data harus disortir berdarakan layanan kamar yang kosong di LPMP Sumatera Barat. Dengan cara pencatatan seperti ini, kadang terjadi pencatatan yang ganda misal kamar di ruang A sudah penuh tapi masih bisa di order lagi melalui catatan sehingga terjadi Catatan Ganda pada waktu pemakaian layanan, belum lagi waktu tunggu yang lama.

KAJIAN TEORITIS

Sistem Informasi

Menurut Tata Sutabri (2012:38) menyatakan bahwa "Suatu Sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat majerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak tertentu".

Sedangkan menurut Rudy Tantra (2012:2) Sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan dan memproses data dan menyimpannya, mengelola mengontrol dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai tujuan.

Berdasarkan pengertian diatas, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah satuan komponen yang saling berkaitan antara satu dan lainnya melalui proses, dimana proses tersebut menghasilkan data yang memiliki nilai.

Siklus Hidup Pengembangan Sistem

Pada tahap pengembangan sistem disebut juga siklus disebut juga siklus hidup pengembangan sistem (System Development Life Cycle). Siklus hidup pengembangan sistem dimulai dari perencanaan, pengembangan (survei, analisa, desain, pembuatan, implementasi dan pemeliharaan) dan dievaluasi Secara terus-menerus untuk menetapkan apakah sistem

tersebut masih layak diaplikasikan, jika tidak, sistem tersebut diganti yang baru dan dimulai dari perencanaan kembali.

Basis Data

Di dalam sebuah sistem, diperlukan penyimpanan data agar setiap fungsi-fungsi dari sistem dapat berjalan sesuai dengan apa yang telah dibuat. Basis data (database) adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut (<http://id.wikipedia.org/wiki/Database>). Database digunakan untuk menyimpan informasi atau data yang terintegrasi dengan baik di dalam komputer.

METODE PENELITIAN

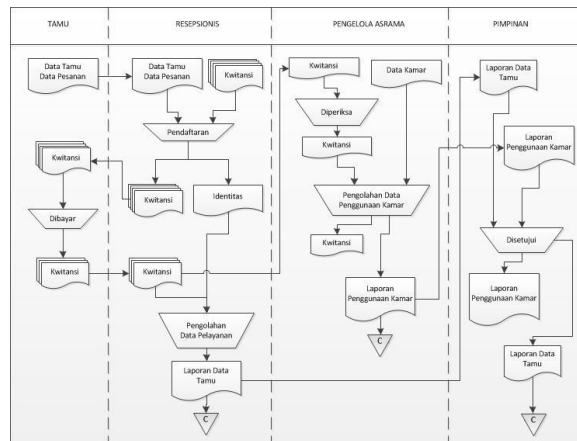
Analisa Masalah

Sistem yang sedang berjalan diartikan sebagai sistem yang sedang dipakai atau sistem yang sedang digunakan yang kemudian dianalisa untuk mengetahui perincian sistem secara lebih detail. Setelah dilakukan penelitian, diperoleh gambaran singkat tentang keadaan sistem dan beberapa kelemahan yang ada.

Berdasarkan pengamatan di lapangan, diperoleh gambaran secara singkat tentang keadaan sistem dan beberapa kelemahan yang ada, terutama dari segi aktifitas dan efisiensi sistem yang digunakan.

Dari sistem yang ada dapat digambarkan bahwa Sistem Informasi Pelayanan kamar asrama LPMP Sumatera Barat hanya menggunakan excel saja tanpa didukung suatu aplikasi yang khusus digunakan untuk menangani pencatatan data pelayanan kamar asrama tersebut. Dengan demikian sudah pasti Pengelola kamar asrama akan kesulitan dalam melakukan pencatatan serta pelaporan Data kamar asrama LPMP Sumatera Barat Pada pimpinan.

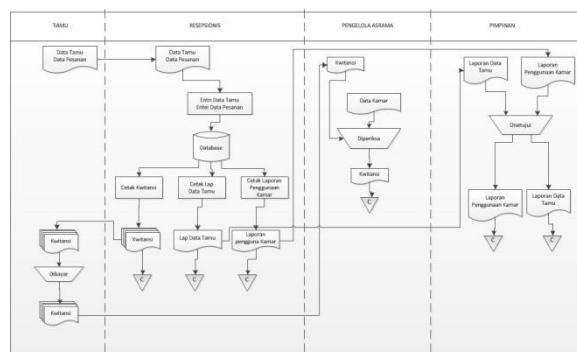
Aliran sistem pengumpulan dan pengolahan Data Pelayanan Kamar Asrama pada LPMP Sumatera Barat yang sedang berjalan saat ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 1: Aliran Sistem Yang sedang berjalan

Aliran Sistem Informasi yang di Usulkan

Sesuai analisa terhadap sistem yang sedang berjalan dan melihat masalah yang terdapat pada sistem tersebut, maka penulis mengajukan rancangan sistem yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Adapun kelebihan dari Sistem Informasi Layanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

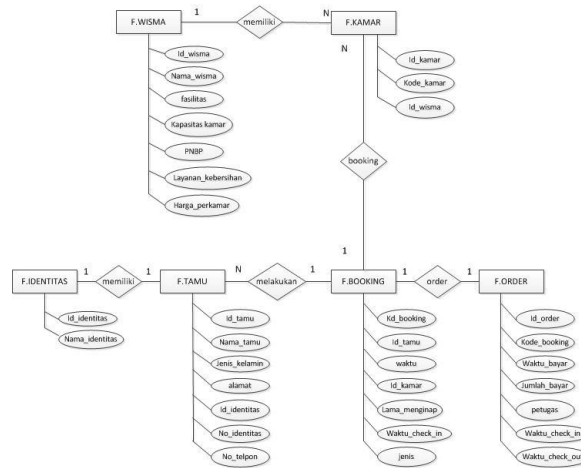


Gambar 2: Aliran Sistem Informasi yang di usulkan

Rancangan Basis Data

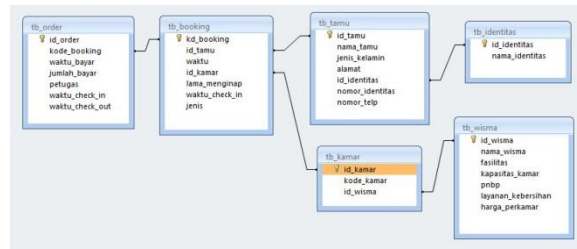
Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menjelaskan hubungan dari beberapa file yang ada dalam program. Dari tiap-tiap file tersebut mempunyai beberapa field. Field dihubungkan dengan field yang telah ditentukan. ERD Sistem Informasi Layanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 3: ERD Asrama LPMP

Relasi antar file



Gambar 4: Relasi antar file

Rancangan Database

Tujuan dari tahap ini adalah untuk mengorganisasikan penyimpanan data ke dalam database, agar data yang tersimpan tidak saling tampa. Dengan desain file kita dapat mengelompokkan tabel-tabel yang menyusun database.

Selain itu desain database juga mempermudah pemakai sistem untuk mencari data-data yang diinginkan dengan cepat dan mudah.

Berikut adalah desain database Sistem Informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat:

Tabel 1: Tabel Wisma

Field	Type	Size	Keterangan
id_wisma	tinyint	2	Primary Key (auto_increment)
nama_wisma	varchar	70	
fasilitas	varchar	250	
Kapasitas_kamar	tinyint	1	
pnpb	int	10	
Layanan_kebersihan	int	10	
Harga_perkamar	int	10	

Tabel 2: Tabel Tamu

Field	Type	Size	Keterangan
id_tamu	bigint	16	<i>Primary Key (auto_increment)</i>
nama_tamu	varchar	40	
Jenis_kelamin	Enum	“L”,”P”	L=Laki-laki, P=Perempuan
alamat	varchar	250	
Id_identitas	tinyint	250	
Nomor_identitas	varchar	25	
Nomor_telp	varchar	15	

Tabel 3: Tabel Booking

Field	Type	Size	Keterangan
kode_booking	bigint	16	<i>Primary Key (auto_increment)</i>
id_tamu	bigint	16	
waktu	Datetime		
Id_kamar	int	4	
Lama_menginap	int	4	
Waktu_check_in	Datetime	25	
jenis	enum	OL-RC	Ol=online, rc=Resepsionis

Tabel 4: Tabel Identitas

Field	Type	Size	Keterangan
Id_identitas	tinyint	1	<i>Primary Key (auto_increment)</i>
Nama_identitas	varchar	35	

Tabel 5: Tabel Kamar

Field	Type	Size	Keterangan
Id_kamar	Int	4	<i>Primary Key (auto_increment)</i>
Kode_kamar	Varchar	30	
Id_wisma	Tinyint	2	

Tabel 6: Tabel Order

Field	Type	Size	Keterangan
Id_order	bigint	15	<i>Primary Key (auto_increment)</i>
Kode_booking	bigint	15	
Waktu_bayar	Datetime	2	
Jumlah_bayar	bigint	15	
petugas	varchar	35	
Waktu_check_in	int	10	
Waktu_check_out	int	10	

Bagian ini memuat rancangan penelitian meliputi disain penelitian, populasi/ sampel penelitian, teknik dan instrumen pengumpulan data, alat analisis data, dan model penelitian yang digunakan. Metode yang sudah umum tidak perlu dituliskan secara rinci, tetapi cukup merujuk ke referensi acuan (misalnya: rumus uji-F, uji-t, dll). Pengujian validitas dan reliabilitas instrumen penelitian tidak perlu dituliskan secara rinci, tetapi cukup dengan mengungkapkan hasil pengujian dan interpretasinya. Keterangan simbol pada model dituliskan dalam kalimat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Implementasi Sistem

1. *Form Login*

Form login merupakan tampilan pertama dari Sistem Informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat. *Form Login* merupakan proses memasukkan *password* untuk menggunakan program ini. *Form Login* dapat dilihat pada gambar dibawah.

The image shows a web-based login form. At the top, there is a blue header with the text "Silahkan Login" in white. Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password". The "Password" field has a small eye icon to its right, indicating it can be toggled between visible and hidden. Below the input fields is a "Login" button. At the bottom of the form, there is a text link: "Belum daftar? Klik disini dan Daftar Sebagai User".

Gambar 5. Tampilan Form Login

2. Menu Utama

Menu utama merupakan tampilan yang akan muncul setelah proses *login* dilakukan. Pada menu utama ini terletak pilihan navigasi untuk memilih halaman lain yang ingin ditampilkan. Beberapa navigasi yang terletak pada menu utama antara lain Entri Data, Pelaporan, User dan Logout. Selain itu juga di tampilkan list data pesanan hari ini pada halaman depan tampilan menu utama setelah login.

Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 6. Tampilan Menu Utama

3. Form Entri Data

Pada Form Entri Data, terdiri dari 3 macam input yaitu:

a. Entri Data Asrama

Entri data asrama terdiri dari nama wisma, Fasilitas, Jumlah Bed/ Kasur, PNBP, Layanan Kebersihan, Harga Perkamar sedangkan id wisma akan dibuat otomatis oleh sistem pada saat penyimpanan data ke *database*. Pada form entri ini, admin akan mengisikan data-data Asrama yang ada di Asrama LPMP Sumatera Barat, setelah admin mengisi data dengan lengkap diharapkan untuk segera menekan tombol simpan untuk menyimpan data ke *database*. Form entri data asrama dapat dilihat pada gambar berikut.

No	Nama Wisma/Asrama	Fasilitas	Jumlah Kamar	Jumlah Bed	PNBP	Layanan Kebersihan	Harga Perkamar	Fungsi
1	Nusa Indah/Bougenville	AC, AIR PANAS/DINGIN, TV, KAMAR LANTAI 1 (1 BAD)	5	5	100000	50000	150000	Edit
2	Rafflesia	AC, 2 Bad/Kamar	7	7	75000	40000	115000	Edit
3	Cemara	AC, 2 Bad/Kamar	18	2	75000	40000	115000	Edit
4	Teratai	AC, 3 Bad/Kamar	20	18	75000	40000	115000	Edit
5	Edelwets	AC, 3 Bad/Kamar	12	12	75000	40000	115000	Edit
6	Aster	Ac, 4 Bad/Kamar	3	3	75000	40000	115000	Edit
7	Alamanda	Ac, 4 Bad/kamar	4	4	75000	40000	115000	Edit
8	Mawar	Kipas Angin, 2 Bad/kamar	10	10	60000	20000	80000	Edit
9	Dahlia	Kipas Angin, 2 Bad/kamar	10	10	60000	20000	80000	Edit
10	Kamboja	Kipas Angin, 2 Bad/kamar	10	10	60000	20000	80000	Edit
11	Melati	Kipas Angin, 2 Bad/kamar	12	12	60000	20000	80000	Edit
12	Anggrek	Kipas Angin, 2 Bad/kamar	12	12	60000	20000	80000	Edit
13	Flamboyan	Kamar Mandi di dalam, 2 Bad/kamar	17	17	60000	20000	80000	Edit

Gambar 7. Tampilan Form Entri Data Asrama

b. Entri Data Kamar

Entri data kamar terdiri dari Nama Wisma dan kode kamar, untuk nama wisma sudah terlebih dahulu di entrikan di awal, sedangkan id kode kamar akan dibuat otomatis oleh sistem pada saat penyimpanan data ke *database*. Pada form entri ini, admin akan mengisikan data Kamar dengan kode yang unik sesuai dengan nama kamar dari masing-masing wisma, setelah admin mengisi data dengan lengkap diharapkan agar segera menekan tombol simpan untuk menyimpan data ke *database*. Form entri data Kamar dapat dilihat pada gambar berikut.

No	Nama Wisma/Asrama	Kode Kamar	Fungsi
1	Nusa Indah/Bougenville	Ni 01	Edit
2	Nusa Indah/Bougenville	Ni 02	Edit
3	Nusa Indah/Bougenville	Ni 03	Edit
4	Nusa Indah/Bougenville	Ni 04	Edit
5	Nusa Indah/Bougenville	Ni 05	Edit
6	Raflesia	Ra 01	Edit
7	Raflesia	Ra 02	Edit
8	Raflesia	Ra 03	Edit
9	Raflesia	Ra 04	Edit
10	Raflesia	Ra 05	Edit
11	Raflesia	Ra 06	Edit
12	Raflesia	Ra 07	Edit
13	Cemara	Ce 01	Edit
14	Cemara	Ce 02	Edit
15	Cemara	Ce 03	Edit
16	Cemara	Ce 04	Edit
17	Cemara	Ce 05	Edit
18	Cemara	Ce 06	Edit

Gambar 8. Tampilan Form Entri Data Kamar

c. Entri Data Pesanan

Entri data pesanan terdiri dari nama tamu, alamat, jenis kelamin (pilih pria dan wanita), jenis identitas (ktp, sim, Pelajar/mhs dan Passport), nomor identitas, nomor handphone, asrama (pilih sesuai nama asrama), nomor kamar (pilih sesuai nomor kamar), check-in (isi tanggal masuk), lama menginap, check-out (otomatis dari jumlah menginap), jumlah harus dibayar dan jumlah yang dibayar. Pada form entri ini, admin akan mengisikan data tamu yang akan menginap di asrama LPMP Sumatera Barat, setelah admin mengisi data dengan lengkap diharapkan agar segera menekan tombol simpan untuk menyimpan data ke *database*. Form entri data pesanan dapat dilihat pada gambar berikut.

Gambar 9. Tampilan Form Entri Data Pesanan

4. Form Laporan

Pada Form Laporan ini terbagi atas Rekap Data Tamu, Rekap Data Keuangan dan Rekap data Order/Booking.

a. Data Tamu

Pada halaman data tamu bisa dilihat *view* data tamu berdasarkan Tahun, Bulan dan Harian penggunaan asrama LPMP Sumatera Barat. Untuk melihat data tahunan di klik tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman data tamu berdasarkan tahun bisa dilihat seperti gambar berikut ini.

Gambar 10. Tampilan Data Tamu Tahunan

Untuk melakukan cetak laporan pada data tamu tahunan cukup klik cetak sebelah kanan atas, maka akan terlihat seperti gambar berikut ini.

Rekap Data Tamu
Periode Tahun 2014

Bulan	Ra	At	Ce	Ni	Ag	Te	Al	Ed	Da	Ma	Ka	Me	Fl	Total
Oktober	4	2	4	1	1	3	2							17
November	3	1	2	3	1	1	2	3	1	2	2	1	1	23
Jumlah	7	3	6	4	2	4	4	3	1	2	2	1	1	40

Gambar 11. Rekap Data Tamu Tahunan

Untuk Melihat data tamu bulanan pada tahun 2014 maka cukup klik data pada bulan yang dipilih, missal disini di klik bulan November maka akan tampil pada gambar dibawah ini

Rekap Data Tamu

Periode Bulan November/2014

Tanggal	Ed	Ra	At	Ce	Ni	Al	Ma	Da	Ka	Me	Fl	Ag	Te	Total
01/11/2014	1	1	1											3
02/11/2014	1	1		1	1									4
12/11/2014	1	1		1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	16
Jumlah	3	3	1	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	23

Gambar 12. Rekap Data Tamu Berdasarkan Bulan

Untuk Melihat list data Tamu pada masing-masing bulan di lihat di bulan November 2014 pada tanggal 12 yaitu seperti gambar berikut ini.

Rekap Data Tamu					
Tahun: 2014					
REKAP DATA TAMU PERTANGGAL 12 NOVEMBER 2014					
No.	Nama Tamu	Alamat	Jenis Kelamin	Identitas	No. HP
1	tamu	Jalan Muhammad Hatta No.25 Padang	Laki-laki	KTP : 2763847305987	08116612324
2	Ismawati	Padang	Perempuan	KTP : 475649857549685	08127465869
3	Aslamiyah	Jl. Pandan Kel. Tambangan tebing tinggi	Perempuan	KTP : 53648596060685	08526372845
4	Ilyas Hibban	jln.Tusan	Laki-laki	KTP : 6485958473637	081265653055
5	Sri Kayani Br. Purba	Jln.kas-kas	Laki-laki	KTP : 19720116 6385959	081263578827
6	Chairani	JL GATOT SUBROTO LK. iii	Perempuan	KTP : 678473577658	085276519242
7	Mahdiana	Jln Nenas no 31.Tebing Tinggi	Perempuan	KTP : 655768699756	081370597997
8	Ika Darmawati L	Jl. Simalungun Gg. Flamboyan T. Tinggi	Perempuan	KTP : 34689965643523	082160240273
9	Irma Susanti	SOlok Selatan	Perempuan	KTP : 4688574423	082160797001
10	Juniarti	Padang	Perempuan	KTP : 4385734989	082160797001
11	Yuspita Dewi Siregar	JL.KASAN SAMUD LK.II	Perempuan	KTP : 6374959695762	082161779585
12	Junita Noviar Simorangkir	Padang	Perempuan	KTP : 74859605837325	0838506947363
13	Hotmariah S	Jln.G.Lauser Blok A3 No.22 TebingTinggi	Perempuan	KTP : 5475686996	081361014561
14	Rusda	Ir.H.Juanda no.101	Laki-laki	KTP : 65879564563	082276569743
15	dfgdfg	dfgdfg	Laki-laki	SIM : 6778679679	353675867969
16	M.Nusril	Jl. Iklas	Laki-laki	SIM : 4676867896554	081260250116

Gambar 13. Rekap Data Tamu Harian

b. Rekap Data Keuangan

Pada rekap data keuangan juga ditampilkan transaksi Tahunan, Bulanan dan Harian, berikut hasil cetak laporan keuangan berdasarkan tahunan, bulanan dan harian.

Rekap Data Keuangan

Periode Tahun 2014

Bulan	Ag	Al	At	Ce	Da	Ed	Fl	Ka	Ma	Me	Ni	Ra	Te	Jumlah Tamu	Sub Total Rp.
Oktober	1	2	2	4							1	4	3	17	4.335.000
November	1	2	1	2	1	3	1	2	2	1	3	3	1	23	3.100.000
Jumlah	2	4	3	6	1	3	1	2	2	1	4	7	4	40	
Total															7.435.000

Gambar 14. Rekap Data Keuangan Tahunan

Rekap Data Keuangan

Periode Bulan November/2014

Tanggal	Ed	Ra	At	Ni	Ce	Al	Fl	Ma	Ka	Me	Da	Ag	Te	Jumlah	Sub Total (Rp.)
01/11/2014	1	1	1											3	345.000
02/11/2014	1	1		1	1									4	610.000
12/11/2014	1	1		2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	16	2.145.000
Jumlah	3	3	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	23	
Total															3.100.000

Gambar 15. Rekap Data Keuangan Bulanan

Rekap Data Keuangan

Periode Tanggal 12/November/2014

No.	Nama Tamu	Alamat	Jenis Kelamin	Identitas	No. HP	Sub Total
1	tamu	Jalan Muhammad Hatta No.25 Padang	Laki-laki	KTP : 2763847305987	08116612324	150.000
2	Ismawati	Padang	Perempuan	KTP : 475649857549685	08127465869	150.000
3	Aslamyah	Jl. Pandan Kel. Tambangan tebing tinggi	Perempuan	KTP : 53648596060685	08526372845	115.000
4	Ilyas Hibban	jlh.Tusam	Laki-laki	KTP : 6485958473637	081265653055	230.000
5	Sri Kayani Br. Purba	Jln.kas-kas	Laki-laki	KTP : 19720116 6385959	081263578827	115.000
6	Chairani	JL GATOT SUBROTO LK. iii	Perempuan	KTP : 678473577658	085276519242	115.000
7	Mahdiana	Jln Nenas no 31.Tebing Tinggi	Perempuan	KTP : 655768699756	081370597997	115.000
8	Ika Darmawati L	Jl. Simalungun Gg. Flamboyan T. Tinggi	Perempuan	KTP : 34689965643523	082160240273	80.000
9	Irma Susanti	SOTok Selatan	Perempuan	KTP : 4688574423	082160797001	160.000
10	Juniarti	Padang	Perempuan	KTP : 4385734989	082160797001	80.000
11	Yuspita Dewi Siregar	JL.KASAN SAMUD LK.II	Perempuan	KTP : 6374959695762	082161779585	80.000
12	Junita Noviar Simorangkir	Padang	Perempuan	KTP : 74859605837325	0838506947363	240.000
13	dfgdfg	dfgdfg	Laki-laki	SIM : 6778679679	353675867969	160.000
14	M.Nusril	Jl. Iklas	Laki-laki	SIM : 4676867896554	081260250116	80.000
15	Hotmariah S	Jln.G.Lauser Blok A3 No.22 TebingTinggi	Perempuan	KTP : 5475686996	081361014561	160.000
16	Rusda	Ir.H.Juanda no.101	Laki-laki	KTP : 65879564563	082276569743	115.000
Total						2.145.000

Gambar 16. Rekap Data Keuangan Harian

c. Rekap Data Order/Booking

Pada rekap data order kamar asrama LPMP Sumatera Barat ini akan ditampilkan rekap secara keseluruhan order berdasarkan Tahun dan Bulan. Tampilan rekap data order dapat dilihat pada gambar berikut ini.

Rekap Data Order										
Tahun:		2014								
Bulan:		10								
REKAP DATA ORDER PERIODE BULAN 10/2014										Cetak
No.	Nama Tamu	Alamat	Jenis Kelamin	Identitas	No. HP	Kamar	Waktu Check In	Lama Menginap	Waktu Check Out	Jumlah Bayar (Rp.)
1	Ari	Jl. Tunggal No. 1 Padang	Laki-laki	KTP : 090909090909090	081289898767	Cemara Ce 01	KTP : 090909090909090	26/10/2014 10:00:00	27/10/2014 12:00:00	115.000
2	Ari	Jl. Tunggal No. 1 Padang	Laki-laki	KTP : 090909090909090	081289898767	Rafflesia Ra 03	KTP : 090909090909090	26/10/2014 10:00:00	27/10/2014 12:00:00	115.000
3	tamu	Jalan Muhammad Hatta No.25 Padang	Laki-laki	KTP : 2763847305987	08116612324	Cemara Ce 01	KTP : 2763847305987	31/10/2014 11:00:00	02/11/2014 12:00:00	230.000
4	tamu	Jalan Muhammad Hatta No.25 Padang	Laki-laki	KTP : 2763847305987	08116612324	Teratai Te 13	KTP : 2763847305987	29/10/2014 08:00:00	01/11/2014 12:00:00	345.000
5	Jali	Jalan	Laki-laki	KTP : 234234	2342342	Rafflesia Ra 04	KTP : 234234	28/10/2014 10:00:00	30/10/2014 12:00:00	230.000
6	Dinda	Jalan Dimana Aja	Perempuan	SIM : 380348503	34345	Aster At 02	SIM : 380348503	27/10/2014 08:00:00	30/10/2014 12:00:00	345.000
7	jomlo	mau tau ajah	Laki-laki	KTP : 35345345345	34345345354	Alamanda Al 03	KTP : 35345345345	27/10/2014 11:00:00	01/11/2014 12:00:00	575.000
8	Kasus	Jalan Terus Bro	Laki-laki	KTP : 09876543454343	09876543234	Anggrek Ag 06	KTP : 09876543454343	27/10/2014 12:00:00	30/10/2014 12:00:00	240.000
9	aditya	Alamatnya ndak tau bro	Laki-laki	Pelajar/Mahasiswa : 081283748576	081833734	Teratai Te 02	Pelajar/Mahasiswa : 081283748576	26/10/2014 10:00:00	28/10/2014 12:00:00	115.000
10	Koko	Jl. Jalan Yuk	Laki-laki	SIM : 23084203840	081283748379	Rafflesia Ra 03	SIM : 23084203840	25/10/2014 10:00:00	28/10/2014 12:00:00	115.000
11	Rama	Jl. Apasajaboleh	Perempuan	KTP : 029340283	0812387489	Rafflesia Ra 02	KTP : 029340283	25/10/2014 09:00:00	27/10/2014 12:00:00	115.000
12	Ria	Jl. Buntu	Perempuan	KTP : 02983492830	091294983748	Cemara Ce 02	KTP : 02983492830	27/10/2014 10:00:00	30/10/2014 12:00:00	345.000
13	Juleha	Jl. Satu-satunya	Perempuan	KTP : 0987263874672	0812983478	Aster At 01	KTP : 0987263874672	26/10/2014 10:00:00	27/10/2014 12:00:00	115.000
14	ujang	Akhirat	Laki-laki	KTP : 465487956889	08116612324	Nusa Indah/Bougenville Ni 02	KTP : 465487956889	27/10/2014 11:00:00	28/10/2014 12:00:00	300.000
15	muljono	jln.dr.m.hatta no 25	Laki-laki	KTP : 1123456789	098765434321	Alamanda Al 03	KTP : 1123456789	29/10/2014 18:00:00	04/11/2014 12:00:00	690.000
16	aditya	Alamatnya ndak tau bro	Laki-laki	Pelajar/Mahasiswa : 081283748576	081833734	Teratai Te 01	Pelajar/Mahasiswa : 081283748576	26/10/2014 10:00:00	27/10/2014 12:00:00	115.000
17	Mulyo	Jl. Adinegoro No.2 Padang	Laki-laki	Pelajar/Mahasiswa : 12110834	081129878334	Cemara Ce 02	Pelajar/Mahasiswa : 12110834	26/10/2014 07:00:00	28/10/2014 12:00:00	230.000

Gambar 17. Rekap Data Order/Booking Kamar Asrama

d. Laporan Ketersediaan Kamar

Pada laporan ketersediaan kamar ini akan melihat berapa kamar yang sudah terisi dan berapa kamar yang masih kosong. Tampilan Laporan Ketersediaan Kamar LPMP Sumatera Barat dapat dilihat pada gambar berikut ini.

Daftar Ketersediaan Kamar				
Pilih Wisma/Asrama:		Rafflesia		
DAFTAR KETERSEDIAAN KAMAR Cetak				
No	Nama Wisma/Asrama	Kode Kamar	Ketersediaan	Tanggal Pemakaian
1	Rafflesia	Ra 01	✓	
2	Rafflesia	Ra 02	✓	
3	Rafflesia	Ra 03	✓	
4	Rafflesia	Ra 04	✓	
5	Rafflesia	Ra 05	✓	
6	Rafflesia	Ra 06	✓	
7	Rafflesia	Ra 07	✓	

Gambar 18. Rekap Data Ketersediaan Kamar

Pada ujicoba ini penulis melibatkan dua orang operator yaitu Sugiarto dan Mulyono dalam melakukan order kamar, entri data dan cetak laporan

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah penulis melakukan penelitian pada Lembaga Penjamin Mutu Pendidikan (LPMP) Sumatera Barat tentang Sistem Informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses order kamar dan pengolahan Data kamar asrama LPMP Sumatera Barat telah dilakukan pada komputer dengan aplikasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat, dan dapat dilakukan dengan cepat.
2. Penyajian informasi berupa Laporan Keuangan, Penggunaan Kamar, Laporan Tamu dan Laporan ketersediaan kamar di Asrama LPMP Sumatera Barat yang diberikan kepada pimpinan tidak lagi mengalami keterlambatan dan dapat diberikan secara tepat waktu.
3. Data Kamar, data Tamu dan data Penggunaan kamar yang disimpan dalam database pada sistem informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumatera Barat, tidak lagi ditemukan adanya data yang ganda.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2008. Belajar Database Menggunakan MySQL. Yogyakarta: Andi
- Abdul Kadir. 2009. Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL. Yogyakarta: Andi Offset
- Adi Nugroho. 2011. Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data. Yogyakarta: Andi Offset
- Diar Puji Oktavian. 2010. Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP. Yogyakarta: Mediakom
- Edhy Sutanta. 2011. Basis Data dalam Tinjauan Konseptual. Yogyakarta: Andi Offset
- Jogiyanto. 2008. Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi
- Jogiyanto. 2005. Analisis dan Desain. Yogyakarta: Andi
- M.Math Suarga. 2012. Algoritma dan Pemrograman. Yogyakarta: Andi Offset
- Poerwadarminta. 2006. Kamus Umum Bahasa Indonesia. Jakarta: Balai Pustaka
- Rudy Tantra. 2012. Manajemen Proyek Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi
- Tata Sutabri. 2012. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi