

Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Dan Pembayaran Kamar Pada Hotel Remaja Pacitan

Rindi Damayanti, Indah Uly Wardati
Universitas Surakarta, STKIP PGRI Pacitan
kinarianz.kinarianz@yahoo.com

Abstract - Administrative data collection on the hospitality requires the precision of the mechanism and regulation are organized so that data can be packed and properly gated. Hotel Remaja as one of the modern hotel in the town of Pacitan, the hotel is being developed. Currently, the existing system of rent at Hotel Remaja is less effective, done by way of recording the reservation book, late to find an empty room, preparing reports that are often late, and the calculation of the cost of the old check out. The research was done to generate an efficient and timely manner. To facilitate the front office in the process data. The research method used to solve a variety of problems that happens is library, observation, interviewing, data analysis, and systems, system design, programming, testing programs, the implementation of the program. The results of this research is a system that can allow the administrative staff of the input data are checked in quickly, knowing the empty rooms quickly, as well as preparing reports and cost check out quickly.

Keywords: Designing payment systems and hotel reservation information.

Abstrak - Pendataan administrasi di perhotelan memerlukan ketepatan mekanisme dan penataan yang terorganisir agar data dapat terkemas dan terjaga keamanannya dengan baik. Hotel Remaja Pacitan sebagai salah satu hotel modern di kawasan kota Pacitan, merupakan hotel yang sedang berkembang. Saat ini, sistem sewa kamar yang ada di Hotel Remaja Pacitan masih kurang efektif, dilakukan dengan cara melakukan pencatatan buku reservasi, terlambatnya untuk mencari kamar yang kosong, pembuatan laporan yang sering terlambat, dan perhitungan biaya check out yang lama. Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan perancangan sistem informasi pemesanan dan pembayaran pada Hotel Remaja Pacitan yang efisien dan tepat guna. Untuk mempermudah admin dalam melakukan proses data. Adapun metode penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan yang terjadi adalah pustaka, observasi, wawancara, analisis data, dan sistem, perancangan sistem, pembuatan program, pengujian program, implementasi program. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem yang dapat memudahkan staf bagian administrasi dalam input data tamu check in dengan cepat, mengetahui keadaan kamar kosong dengan cepat, serta pembuatan laporan dan perhitungan biaya check out dengan cepat.

Kata Kunci: Perancangan sistem informasi pemesanan dan pembayaran hotel.

A. PENDAHULUAN

Pendataan administrasi di perhotelan memerlukan ketepatan mekanisme dan penataan yang terorganisir agar data dapat terkemas dan terjaga keamanannya dengan baik, seiring pesatnya teknologi dan kemudahan-kemudahan yang ditawarkan didalamnya, dalam pengolahan data-data yang dulu diolah secara konvensional diubah kedalam pola komputerisasi yang mempermudah proses pengentrian dan pencarian data-data yang telah tersimpan dalam database.

Database tersebut dibuat dengan tujuan agar proses kerja lebih optimal dan dapat dilakukan secara cepat dan tepat dengan tingkat kesalahan yang sedikit. Dalam mengelola data-data tersebut, pihak hotel tentu harus memiliki sistem pengolahan dan pengelolaan data yang baik dan teratur, yang nantinya berguna bagi kelancaran penyimpanan suatu data serta dapat memberikan keamanan terhadap data tersebut. Hal tersebut di atas dapat memberikan kemudahan bagi setiap pemilik hotel untuk

memberikan dan menyediakan pelayanan yang maksimal bagi para penginap/pengunjung

Hotel Remaja Pacitan sebagai salah satu hotel modern di kawasan kota Pacitan, merupakan hotel yang sedang berkembang dan terus berupaya untuk meningkatkan layanan serta standar kualitas hotel dari berbagai sisi antara lain sisi pemanfaatan teknologi informasi.

Selama ini, sistem sewa kamar atau check in yang ada di Hotel Remaja Pacitan masih kurang efektif, dilakukan dengan cara melakukan pencatatan pada buku, terlambatnya untuk mencari kamar yang kosong dan belum dipesan, pembuatan laporan yang sering terlambat, dan perhitungan biaya check out yang lama, sehingga sistem tersebut perlu ditenahi. Beberapa sistem yang dinilai perlu ditenahi adalah sistem pemesanan sewa kamar, sistem check-in, sistem check-out serta pembuatan laporan. Sistem tersebut perlu ditenahi dengan sistem baru yang terkomputerisasi. Sehingga praktikan tertarik mengambil judul Perancangan sistem informasi

pemesanan dan pembayaran kamar pada hotel Remaja pacitan(admin hotel remaja).

B. TINJAUAN PUSTAKA

1. Sistem

Dalam buku karya Yakub (2012), sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. (MCLeod, 2004).

2. Elemen-elemen Sistem

(MCLeod, 2004) dalam Yakub (2012). Ada beberapa elemen yang membentuk sebuah sistem yaitu:

- a) Tujuan artinya motivasi yang mengarahkan pada sistem, karena tanpa tujuan yang jelas sistem tidak terarah dan tidak terkendali.
- b) Masukan artinya segala sesuatu yang masuk ke dalam sistem dan selanjutnya menjadi bahan untuk diproses.
- c) Proses artinya bagian yang melakukan perubahan atau transformasi dari masukan menjadi keluaran yang berguna dan lebih bernilai.
- d) Keluaran artinya hasil dari pemrosesan sistem dan keluaran dapat menjadi masukan untuk subsistem lain.
- e) Batas sistem artinya pemisah antara sistem dan daerah di luar sistem.
- f) Mekanisme pengendali dan umpan balik artinya mekanisme pengendalian diwujudkan dengan menggunakan umpan balik sedangkan umpan balik digunakan untuk mengendalikan masukan maupun proses.
- g) Lingkungan artinya segala sesuatu yang berada di luar sistem.

3. Data

Data adalah representasi dari suatu fakta, yang dimodifikasi dalam bentuk gambar, kata, dan/atau angka. Manfaat data adalah sebagai satuan representasi yang dapat diingat, direkam, dan dapat diolah menjadi informasi. Karakteristiknya, data bukanlah fakta, namun representasi dari fakta. Kata sederhananya, data adalah catatan tentang fakta, atau data merupakan rekaman catatan tentang fakta. Data yang baik, adalah yang sesuai dengan faktanya. (Witarto, 2004)

4. Basis Data

Basis data merupakan koleksi dari data-data yang terorganisir dengan cara sedemikian rupa sehingga data tersebut mudah disimpan dan dimanipulasi. (Yakup, 2012)

5. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan sistem yang berisi jaringan SPD (sistem pengolahan data), yang dilengkapi dengan kanal-kanal komunikasi yang digunakan dalam sistem organisasi data. Elemen proses dari sistem

informasi antara lain mengumpulkan data (data gathering), mengolah data yang tersimpan, menyebarkan informasi (Witarto, 2004).

6. Sistem Basis Data

Sistem basis data adalah suatu sistem menyusun dan mengelola record-record menggunakan computer untuk menyimpan atau merekam serta memelihara data operasional lengkap sebuah organisasi atau perusahaan sehingga mampu menyediakan informasi yang optimal yang diperlukan pemakai untuk proses pengambilan keputusan (Linda Marlinda, 2004:1)

7. MySQL

MySQL adalah program database yang mampu mengirim dan menerima data dengan sangat cepat dan *multiuser*. MySQL memiliki dua bentuk lisensi, yaitu *free software* dan *shareware*. MySQL yang *free software* bebas digunakan untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensi, yang berada di bawah lisensi GNU/GPL (*general public license*).

MySQL *database server* adalah RDBMS (*Relational Database Management System*) yang dapat menangani data yang bervolume besar. Meskipun begitu, tidak menuntut *resource* yang besar.

MySQL adalah sebuah manajemen sistem *database server* yang mampu menangani beberapa user, yaitu mampu menangani beberapa instruksi sekaligus dari beberapa user dalam satu waktu. Dan, MySQL merekam semua data user di dalam sistemnya dalam tabel *user*. (Wahana Komputer, 2010)

Penelitian Terdahulu

Menurut Henny Hendarty dan Karim Haryanto (2009) dalam jurnal dengan judul ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REGISTRASI DAN KEANGGOTAAN KLUB dalam sistem informasi tersebut menghasilkan format laporan penerimaan kas perhari, perbulan, dan pertahun dapat membantu bagian keuangan dalam membuat laporan keuangan dengan cukup detail serta membantu meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

Dan menurut Suparto Darudianto, Anzaludin Sam, Geyna Poernomo Hadi (2006) dalam jurnal berjudul ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA EKSPLORASI BERBASIS OBJEK STUDI KASUS KONDUR PETRULIUM SA dalam sistem informasi tersebut menerangkan Dengan adanya basis data ini, pengguna dapat mengolah data dengan mudah, seperti memasukkan data baru, dan melihat data yang ada.

Dari hasil penelitian yang di lakukan Henny Hendarty dan Karim Haryanto (2009) dalam jurnal dengan judul ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REGISTRASI DAN KEANGGOTAAN KLUB dan Suparto Darudianto, Anzaludin Sam, Geyna Poernomo Hadi (2006) dalam jurnal berjudul ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA EKSPLORASI BERBASIS OBJEK STUDI KASUS KONDUR PETRULIUM SA, bahwa sistem informasi tersebut mampu menghasilkan format laporan, dapat membantu bagian keuangan dalam membuat laporan keuangan dan membantu meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan, serta pengguna dapat mengolah data dengan mudah, seperti memasukkan data baru, dan melihat data yang ada, maka penulis ingin menghasilkan sistem informasi pemesanan dan pembayaran kamar pada hotel Remaja pacitan berbasis web yang mampu menghasilkan format laporan dapat membantu bagian keuangan dalam membuat laporan keuangan dan membantu meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan, serta pengguna dapat mengolah data dengan mudah, seperti memasukkan data baru, dan melihat data yang ada.

C. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian dilakukan pada Hotel Remaja Pacitan, metode penelitian yang digunakan sebagai berikut

1. Analisis Masalah

Pertanyaan yang diajukan kepada Bagian Receptionist Hotel Remaja Pacitan sebagai berikut:

- a) Bagaimana sedikit gambaran tentang hotel ini ?
- b) Apakah kegiatan di hotel remaja ini lancar- lancar saja?
- c) Apakah anda merasakan kendala dengan kegiatan di hotel remaja ini ?
- d) Untuk saat ini bagaimana untuk mengatasi kendala- kendala yang ada?
- e) Harapan yang ingin dicapai untuk ke depannya agar dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan data pemesanan dan pembayaran sewa kamar serta pembuatan laporan pendapatan ini?

Setelah dilakukan wawancara kepada Bagian staff administrasi Hotel Remaja Pacitan, didapat hasil wawancara sebagai berikut:

Jawaban Nomor 1

sedikit gambaran tentang hotel ini antara lain terdapat kamar vip 3 kamar, kelas 1 5 kamar, kelas 2 6 kamar dan kelas 3 11 kamar. 1 pertemuan di ruang tengah, 1 ruang pertemuan belakang, di mana dari asing-masing kelas

memiliki perbedaan dalam segi fasilitas dan harga. Hotel ini memiliki 10 karyawan, 1 orang sebagai receptionist, 6 orang sebagai cleaning service, dan 3 orang sebagai koki atau berada di bagian dapur.

Jawaban Nomor 2

Sangat banyak kegiatan yang di lakukan di hotel ini, terutama dalam kegiatan meningkatkan kualitas sarana dan prasarana. Namun salah satu hal yang belum lancar dan masih terkesan ribet adalah masalah pengolahan data pemesanan dan pembayaran sewa kamarnya yang masih di lakukan dengan cara manual, yaitu di tulis dalam buku besar sebagai buku tamu hotel ini.

Jawaban Nomor 3

Ada kendala yang di rasakan yaitu jumlah tamu yang semakin hari semakin meningkat, terutama pada waktu hari-hari besar atau saat liburan, namun untuk proses pengolahan data pemesanan dan pembayaran sewa kamar masih dengan cara lama dan terkesan ribet, serta sering terjadi kesalahan jadwal pemesanan ruang pertemuan karena perbedaan petugas yang mencatat.

Jawaban Nomor 4

Sampai saat ini belum ada cara untuk mengatasi kendala yang sedang di hadapi hotel ini, semuanya masih menggunakan cara lama yaitu sistem konvensional.

Jawaban Nomor 5

Dengan adanya masalah yang telah disebutkan. Harapkan kami owner atau pun staf bagian administrasi perlu untuk merubah metode manajemen perhotelan yang saat ini digunakan, yaitu metode konvensional, pencatatan yang masih menggunakan buku, menjadi metode manajemen perhotelan yang terkomputerisasi yaitu perlu adanya system informasi yang bisa membantu proses data pemesanan kamar, pembayaran sewa kamar, data kamar, serta pembuatan laporan sekaligus. Agar pekerjaan tidak terjadi berulang-ulang seperti yang terjadi sekarang ini.

2. Analisis Hasil wawancara

Dari hasil wawancara penulis dengan staf bagian administrasi , maka dapat di simpulkan bahwa pencatatan transaksi sewa atau check in masih menggunakan buku *reservation* dan di teruskan ke buku besar, banyaknya tamu yang check out bersamaan staf administrasi lama dalam pencarian data dan penghitungan biaya setiap tamu dan pembuatan laporan yang relatif lama.

3. Analisis Dokumentasi

Sistem pengelolaan data transaksi pada Hotel Remaja Pacitan masih menggunakan buku besar berupa buku laporan perbulan



Gambar 1. Buku Laporan PerBulan

4. Analisis Biaya

Tabel 1. Analisis Biaya

No	Keterangan	Jml	Satuan	Harga	
				Satuan	Jml
1	Tinta printer		bottle	Rp 30.000	Rp 150.000
2	Kertas A4s 70gr	2	rim	Rp 36.000	Rp 72.000
3	Kertas A4s 80gr	4	rim	Rp 38.000	Rp 152.000
4	Clip File (Snailer)	4	buah	Rp 6.000	Rp 24.000
5	Alat Tulis	1	-	Rp 20.000	Rp 20.000
6	Sewa Komputer	1	set	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
7	Listrik	-	-	Rp 150.000,00	Rp 200.000,00
Total					Rp 918.000,00

5. Kebutuhan Sistem

a) Kebutuhan Masukan

- 1) Data Kamar Hotel
- 2) Data Transaksi Sewa Kamar Hotel

b) Kebutuhan Keluaran

- 1) Laporan Masuk Transaksi Sewa Kamar Hotel
- 2) Laporan pendapatan

6. Konfigurasi Hardware dan Software

a) Spesifikasi perangkat keras (*hardware*)
Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Konfigurasi Hardware

No	Nama Komponen	Spesifikasi
1.	Processor	Intel Pentium dual core
2.	Memory	2GB Visipro
3.	VGA Card	-
4.	DVD ROM	DVD ROM 52x
5.	Hardisk	80 GB
6.	Keyboard	Standard USB
7.	Mouse	Standard USB
8.	Printer	Cannon pixma MP287
9.	Monitor	LG 15" Samsung

b) Spesifikasi perangkat lunak (*software*)
Klasifikasi perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut:

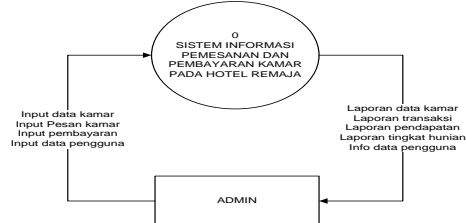
Tabel 3. Konfigurasi Software

No	Nama Bahan	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi	Windows XP Sp2
2.	Bahasa Pemrograman	PHP dengan database MySQL 4.1.

3.	Program Aplikasi	Adobe Dreamweaver CS5, Apache 2.2, Microsoft Office 2007, Power Designer 6.1, Adobe Photoshop CS4
----	------------------	---

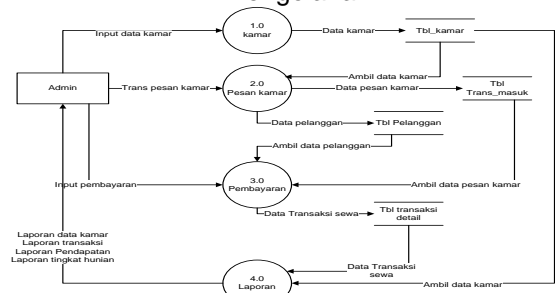
D. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Diagram Kontek



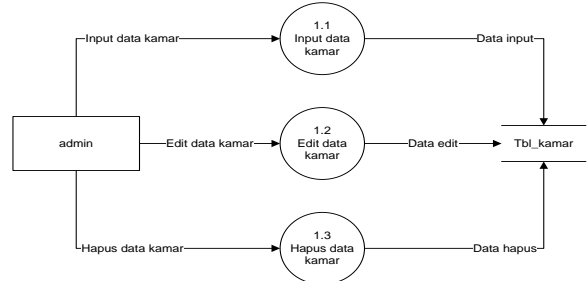
Gambar 2. Diagram Konteks

2. DFD LEVEL 1 Pengolahan



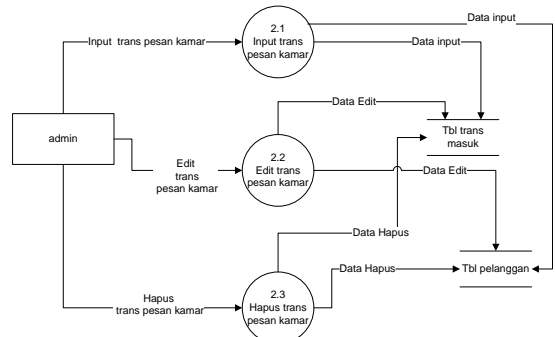
Gambar 3. DFD Level 1 Pengolahan

3. DFD LEVEL 1 PROSES 1



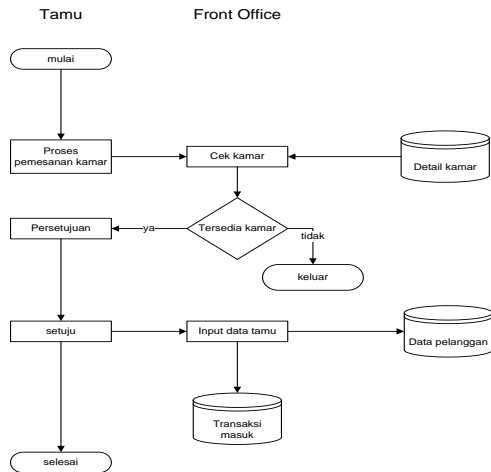
Gambar 4. DFD Level 1 Proses 1

4. DFD LEVEL 1 PROSES 2

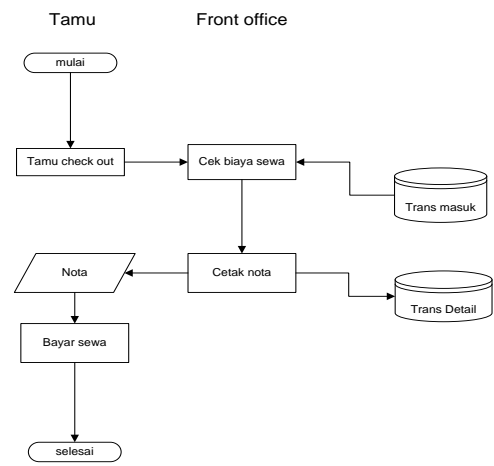


Gambar 5. DFD Level 1 Proses 2

5. Perancangan Flowchart Alur Check in



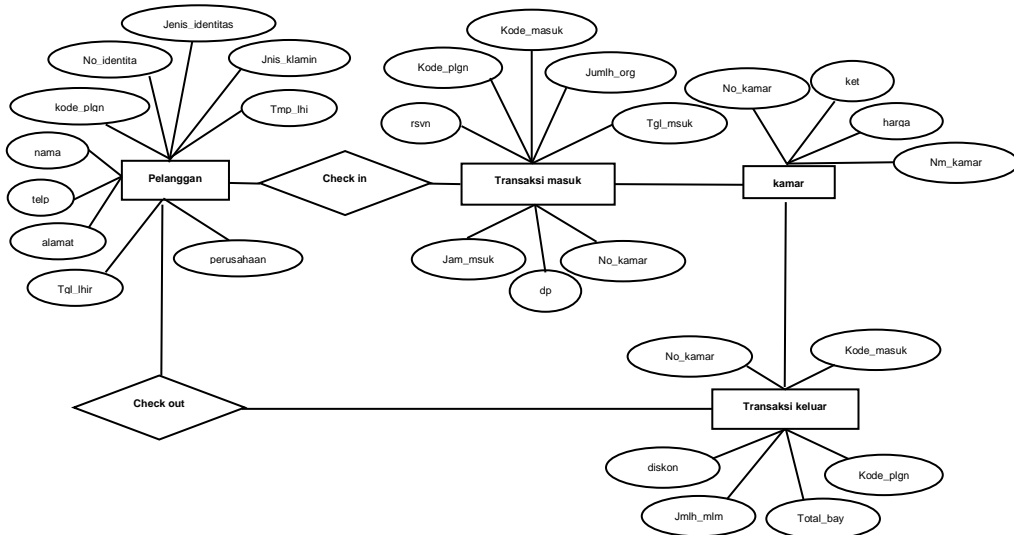
Gambar 6. Alur Check in



Gambar 7. Alur Check out

6. Perancangan Flowchart Alur Check out

7. Entity Relationship Diagram



Gambar 8. Entity relationship diagram

8. Struktur Rancang Tabel kamar

Tabel 4. Tabel Kamar

No	Field	Type	Length	Primary Key
1	no_kamar	varchar	4	✓
2	nm_kamar	varchar	25	
3	harga	double	-	
4	Ket	text	-	
Jumlah			29	

7	Telp	Varchar	15	
8	Tempat_lahir	Text	-	
9	Tgl_lahir	Date	-	
10	perusahaan	text	-	
Jumlah			45	

9. Struktur Rancang Tabel Pelanggan

Tabel 5. Tabel Pelanggan

No	Field	Type	Length	Primary Key
1	Kode_plgn	varchar	5	✓
2	No_identitas	varchar	15	
3	Jenis_identitas	varchar	5	
4	Jenis_kelamin	varcahr	5	
5	Nama	Text	-	
6	Alamat	Text	-	

10. Struktur Rancang Tabel Transaksi Masuk

Tabel 6. Tabel Transaksi Masuk

No	Field	Type	Length	Primary Key
1	Kode_masuk	varchar	5	✓
2	Kode_plgn	varchar	5	
3	No_kamar	Varchar	4	
4	Harga_kamar	Double	-	
5	Jumlah_orang	int	3	
6	Tgl_in	date	-	
7	Jam_masuk	time	-	
9	Dp	double	-	
10	Uraian	text	-	
Jumlah			17	

11. Struktur Rancang Tabel Transaksi Keluar

Tabel 7. Tabel Transaksi Keluar

No	Field	Type	Length	Primary Key
1	Kode_keluar	varchar	5	✓
2	Kode_plgn	varchar	5	
3	no_kamar	varchar	4	
4	Jam_masuk	Time	-	
5	Jam_keluar	Time	-	
6	Tgl_in	Date	-	
7	Tgl_out	Date	-	
8	Jumlah_mlam	Int	3	
9	Dp	Double	-	
10	Diskon	Double	-	
11	Status_bayar	Varchar	10	
12	Status_trans	Varchar	10	
13	Total_bayar	Double	-	
14	Datang	Text	-	
15	Maksud	Text	-	
16	Tujuan	Text	-	

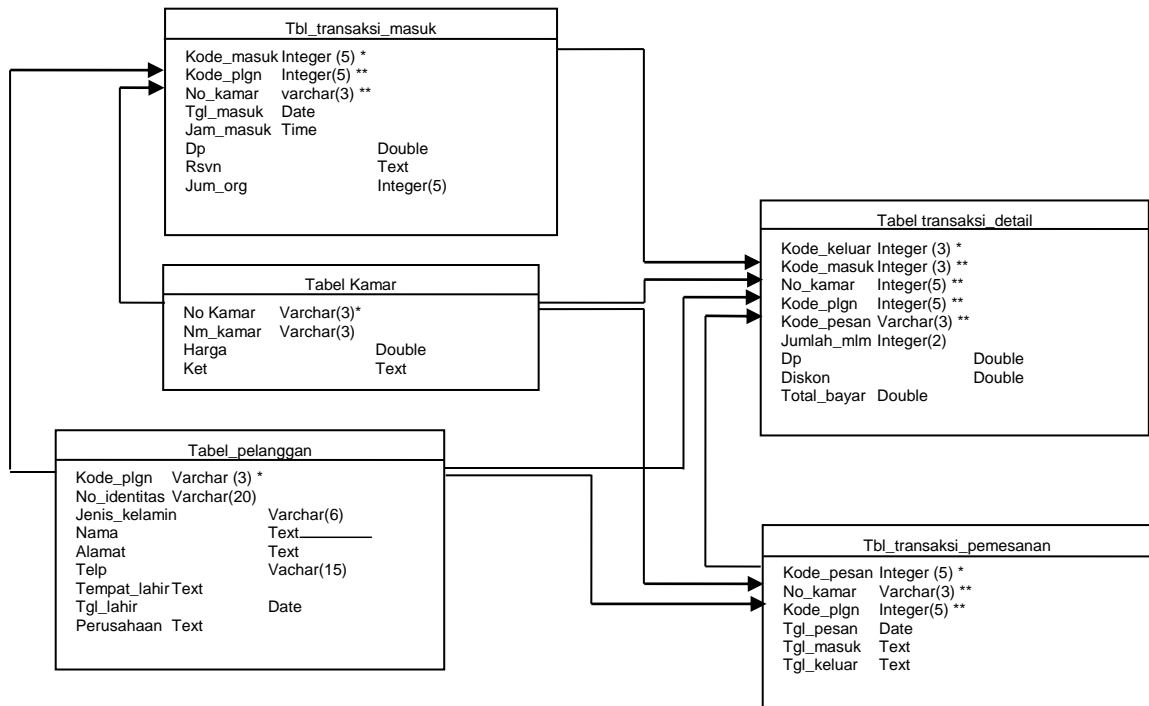
jumlah	37	
--------	----	--

12. Struktur Rancang Tabel Transaksi Pesanan

Tabel 8. Tabel Transaksi Pesanan

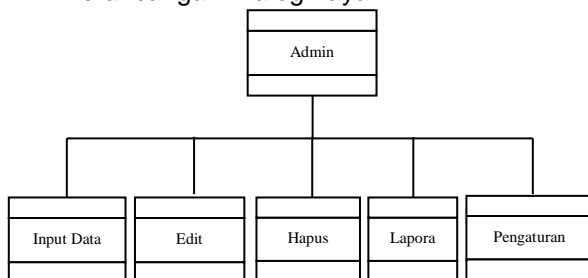
No	Field	Type	Length	Primary Key
1	Kode_pesanan	varchar	5	✓
2	Kode_plgn	Varchar	5	
3	no_kamar	varchar	4	
4	Tgl_pesanan	date	-	
5	Tgl_in	date	-	
6	Tgl_out	date	-	
7	Jumlh_org	int	3	
8	Jam_masuk	time	-	
9	Rsvn_melalui	varchar	11	
10	uraian	text	-	
jumlah			28	

13. Relasi Tabel

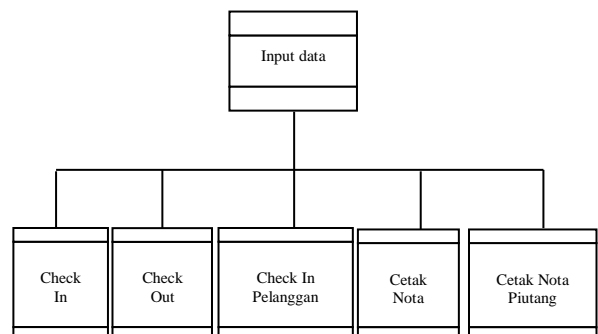


Gambar 9. Relasi Tabel

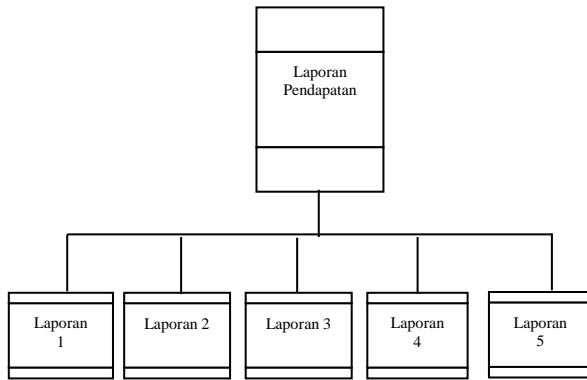
14. Perancangan Dialog Layar



Gambar 10. Perancangan Dialog Layar Menu Utama

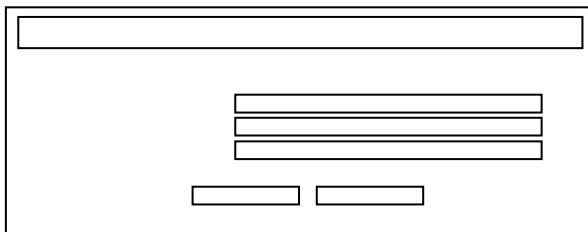


Gambar 11. Perancangan Dialog Layar Menu Input

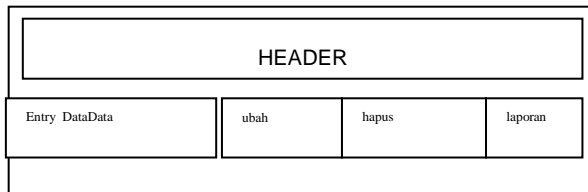


Gambar 12. Perancangan Dialog Layar Menu Laporan

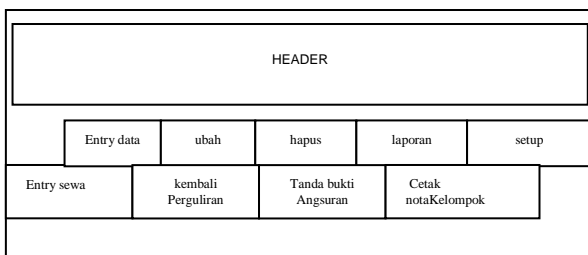
15. Perancangan Desain *Input Output* Sistem



Gambar 13. Perancangan Form Login Admin



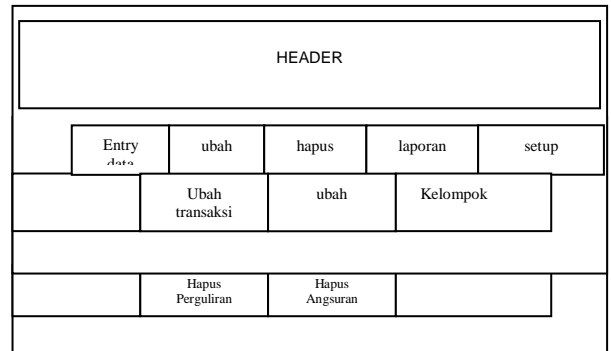
Gambar 14. Perancangan Form Home



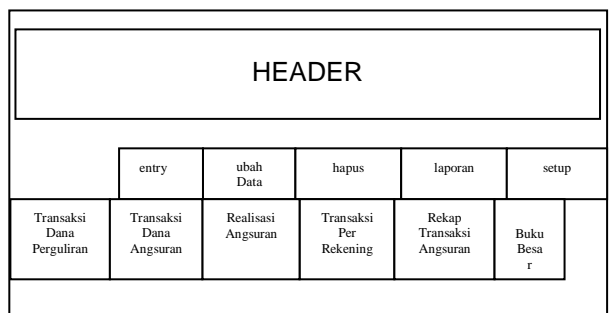
No Kamar	Jenis Kamar	Harga Kamar	Pendapatan s/d Bulan Lalu			Pendapatan Bulan ini			Pendapatan s/d Bulan ini		
			Jml Malam	Diskon	Total	Jml Malam	Diskon	Total	Jml Malam	Diskon	Total
1	2	3	4	5	$6=(3 \times 4)-5$	7	8	$9=(3 \times 7)-8$	$10=4+7$	$11=5+8$	$12=6+9$
1	VIP	120000	2	0.00	240000	1	0.00	240000	3	0.00	480000
2	VIP	120000	2	0.00	240000	3	0.00	720000	5	0.00	960000
3	VIP	120000	2	0.00	240000	2	0.00	480000	4	0.00	720000
4	VIP	120000	2	0.00	240000	4	0.00	960000	6	0.00	1200000
5	VIP	120000	2	0.00	240000	1	0.00	240000	3	0.00	480000
Jumlah Total			10	0.00	1200000	11	0.00	2640000	21	0.00	5040000

Gambar 20. Perancangan Form Laporan Rekapitulasi

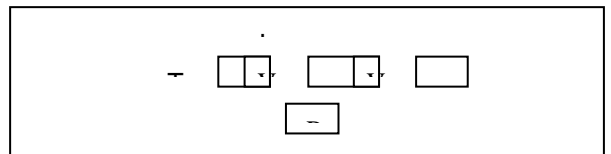
Gambar 15. Perancangan Form Menu Entry data



Gambar 17. Perancangan Form Menu Hapus



Gambar 18. Perancangan Form Menu Laporan



Gambar 19. Perancangan Form Select Laporan Rekapitulasi

E. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

- a) Dengan di rancang sistem Pemesanan dan Pembayaran kamar pada Hotel Remaja Pacitan di harapkan dapat membantu permasalahan selama ini yang terjadi pada staf bagian administrasi Hotel Remaja Pacitan karena staf bagian administrasi dapat input data tamu yang memesan kamar atau check in dengan cepat, mengetahui keadaan kamar kosong dengan cepat, serta pembuatan laporan dan penghitungan biaya check out dengan cepat.
- b) Dari hasil Perancangan sistem Pemesanan dan Pembayaran kamar pada Hotel Remaja Pacitan dapat memberi gambaran pada pihak Hotel untuk mengetahui data pemesan kamar dan dapat menyelesaikan penghitungan pembayaran sewa kamar dengan cepat dan tepat.

2. Saran

- a) Agar sistem konvensional yang masih di pakai sampai sekarang ini diganti dengan menggunakan system yang lebih terkomputerisasi.
- b) Perancangan sistem Pemesanan dan Pembayaran kamar pada Hotel Remaja Pacitan ini di harapkan di implementasikan ke sebuah system informasi sehingga dapat membantu Dallam pengolahan data pemesanan kamar atau check in pada pihak Hotel Remaja Pacitan

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi
- [2] Witarto. 2004. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung, Informatika.
- [3] Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta, Graha Ilmu.
- [4] Suparto Darudiato, Anzaludin Sam, Geyna Poernomo Hadi. 2006. *Analisis dan Perancangan Basis Data Eksplorasi Berbasis Objek Studi Kasus Kondur Petroleum SA*. Tugas Akhir Sarjana Komputer. Universitas Bina Nusantara.
- [5] Henny Hendarti, Karim Haryanto. 2009. *Analisis dan perancangan sistem informasi registrasi dan keanggotaan klub*. Tugas Akhir Sarjana Komputerisasi Akuntansi. Bina Nusantara
- [6] Sulastiono, Agus. 2008. *Manajemen Penyelenggaraan hotel*. Alfabeta.
- [7] Dwiartara, Loka. *Menyelam dan Menaklukan Samudra PHP*. <http://www.ilmuwebsite.com>. 2010. 18 April 2016
- [8] Anjar Priyadna, Lies Yulianto. *Pembuatan Sistem Registrasi Kamar Hotel Berbasis Website Pada Hotel Graha Prima Pacitan, IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*. Vol 2 No 2 – Januari 2013, ijns.org, ISSN: 2302-5700
- [9] Taufik Hidayat. 2013. *Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Front Office Pada Graha Prima Hotel Pacitan*, Vol 4, No 2 (2012): Speed 14 - 2012
- [10] Bambang Eka Purnama. 2013. *Membangun Toko Online Dengan WP Commerce*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- [11] Bambang Eka Purnama. *Sistem Informasi Kartuhalo Dari Telkomsel Berbasis Komputer Multimedia Kajian Strategis Praktis Telkomsel Divisi Surakarta*.
- [12] Suryati, Bambang Eka Purnama, *Pembangunan Sistem Informasi Pendataan Rakyat Miskin Untuk Program Beras Miskin (Raskin) Pada Desa Mantren Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan*. Vol 2, No 4 (2010): Speed 8 – 2010
- [13] Dyah Ayu Yunaestri, Sukadi, *Sistem Informasi Jadwal Keberangkatan Bus dan Retribusi Terminal Kabupaten Pacitan*. Vol 3, No 1 (2011): Speed 9 - 2011
- [14] Yonatan Liliek Prihartanto (2013), *Sistem Informasi Manajemen Agenda Pada Badan Pelayanan Perijinan Terpadu Kabupaten Karanganyar*, Vol 3, No 3 (2011): Speed 11 – 2011
- [15] Andip Dwi Ariyani, Sukadi (2013), *Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Percetakan Digital Pada Buana Star Print Pacitan*. Vol 3, No 3 (2011): Speed 11 – 2011
- [16] Hisyam Wahid Luthfi, Berliana Kusuma Riasti, *Sistem Informasi Perawatan Dan Inventaris Laboratorium Pada Smk Negeri 1 Rembang Berbasis Web*. Vol 3, No 3 (2011): Speed 11 – 2011
- [17] Dyah Ayu Mustikowati (2013), *Pembangunan Sistem Informasi Pendataan Rumah Tangga Miskin Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan*. Vol 5, No 3 (2013): Speed 19 – 2013
- [18] Muhammad Multazam, Bambang Eka Purnama, *Influence Of Classified Ad On Google Page Rank And Number Of Visitors*, *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. Vol. 81. No. 2 – 2015
- [19] Karya Gunawan, Bambang Eka Purnama (2015), *Implementation of Location Base*

- Service on Tourism Places in West Nusa Tenggara by using Smartphone*, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications. Vol. 6, No. 8, 2015
- [20] Zaeniah, Bambang Eka Purnama. 2015. *An Analysis of Encryption and Decryption Application by using One Time Pad Algorithm*. (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications. Vol. 6, No. 9, 2015
- [21] Sudarno, Bambang Eka Purnama. 2012. *Analysis Tracking Online Payment System*. International Journal Of Scientific & Technology Research (IJSTR) Volume 1, Issue 10, November 2012, ISSN 2277-8616