

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SEWA RUMAH BERBASIS WEB DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS RUMAH KOST IRA PAMULANG)

Dimas Bagas Prasetyo

*Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik Universitas Pamulang
Jl. Raya Puspiptek No. 11, Serpong, Tangerang Selatan – Indonesia*

E-Mail : dimasbagasprasetyo23@gmail.com

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SEWA RUMAH BERBASIS WEB DENGAN METODE RAD STUDI KASUS RUMAH KOST IRA PAMULANG. Rumah Kost Ira adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan tempat tinggal. Dalam pengelolaan pencatatan data pemesan, data penghuni, pemasukan, dan pengeluaran masih menggunakan cara tradisional yaitu mencatat dibuku serta di input ke dalam MS Excel. manajemen pengelolaan ruman sewa yang masih manual ini tentunya kurang efektif ketika pembuatan laporan untuk manajemen dan pemilik pengelola rumah sewa. Solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis membuat Sistem Informasi berbasis *web* dan database. Adapun tujuan yang akan di capai dalam penelitian ini adalah merancang sistem informasi Pengelolaan rumah sewa secara terkomputerisasi menggunakan model RAD dengan tahapan tahapan *Requirement Planning, Design Workshop, Implementation, dan Testing*. Hasil dari penelitian adalah Sistem informasi Pengelolaan rumah sewa menggunakan model RAD yang memberikan kemudahan admin dan pemilik dalam pengelolaan pendaftaran, Pendataan data penghuni, Pemasukan, Pengeluaran dan laporan

Kata Kunci : Rumah Sewa, Sistem Informasi, Metode RAD

ABSTRACT

WEB-BASED HOUSE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING RAD METHOD CASE STUDY OF IRA PAMULANG BOARDING HOUSE. *Ira's boarding house is a business engaged in residential rental services. In managing the recording of customer data, occupant data, income, and expenses, they still use the traditional method, namely recording in books and inputting them into MS Excel. The management of rental house management that is still manual is certainly less effective in making reports for managers and voters of rental house managers. The solution to overcome these problems the authors create a web-based information system and database. The aim of this research is to design a computerized home management information system using the RAD model with the stages of Requirement Planning, Design Workshop, Implementation, and Testing. The result of the research is a rental house management information system using the RAD model which provides convenience for admins and owners in managing registration, data collection of residents, income, expenses and reports.*

Keywords : Rental House, Information System, RAD Method

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyewaan rumah kost merupakan penyedia layanan tempat tinggal kepada yang memerlukan. Oleh karena itu bisa menjadi bisnis bagi pemilik tempat karena mendapatkan penghasilan tambahan dari menyewakan tempat tinggal. Dalam kegiatan sewa menyewa ini di perlukan nya informasi tentang rumah kost tesebut yang akurat dan mudah mendapatkan informasi tentang fasilitas apa yang ada dari rumah kost tersebut.

Dalam perkembangan teknologi informasi yang sudah maju dalam sewa menyewa ini dapat dimanfaatkannya dalam bidang promosi karena menggunakan website. Website adalah sebuah media penyalur informasi yang tak terbatas kepada halayak yang membutuhkan dalam membutuhkan persewaan rumah kost contoh nya.

Rumah Kost Ira adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan tempat tinggal masih menggunakan cara tradisonal pada pengelolaan pencatatan data pemesan, data penghuni, pemasukan, dan pengeluaran dan sistem manajemen mengelola sewa yang masih manual karena kurang efektif dalam membuat laporan dan manajemen pada pengelolaan rumah sewa.

Oleh karena itu dibutuhkan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan dibuatnya Sistem Informasi berbasis web dengan menggunakan database. Tujuannya untuk mempermudah Pengelola untuk mendapatkan informasi tentang rumah sewa tersebut. Berdasarkan uraian di atas, penulis memilih judul “**Sistem Informasi Sewa Rumah Kost Berbasis Web Dengan Metode Rapid Application Development (Studi Kasus : RUMAH KOST IRA PAMULANG)**”. Dengan harapan dapat membantu dalam pemilik mengelola rumah sewanya.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang penulis dapat mengambil identifikasi masalah yaitu :

- a. Pemilik masih menggunakan cara tradisonal dalam pengelolaam sewa rumah kost.
- b. Sulitnya informasi laporan dalam pendataan pengelolaan Data penghuni, Laporan Keuangan Pemasukan, Pengeluaran sewa rumah bagi bagi pemilik.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penelitian ini dapat di rumushkan sebagai berikut :

- a. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengelolaan rumah sewa berbasis web?
- b. Bagaimana implementasi sebuah sistem informasi pengelolaan rumah sewa berbasis web dengan metode RAD?

2. LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem Informasi

Menurut Muhammad Muslihudin (2016), Sistem Informasi merupakan perangkat prosuder yang terorganisasi dengan sistematis, bila dilaksanakan akan menyediakan informasi yang dapat dimanfaatkan dalam proses pembuatan keputusan.

2.2 Pengertian Sewa

Sewa menurut Richard Eddy (2010) Adalah suatu persetujuan, dengan mana pihak yang satu mengikatkan dirinya untuk memberikan kenikmatan suatu barang kepada pihak lain selama waktu tertentu, dengan pembayaran suatu harga yang disanggupi oleh pihak terakhir.

2.3 Pengertian Kost

Kost adalah sebuah jasa yang menyewakan sebuah dari kamar atau tempat tinggal kepada seseorang yang membutuhkan,

kata kost ini berasal dari belanda “*in de kost*” yang berarti makan di dalam tetapi bisa juga berarti tinggal ikut dan ikut makan di dalam rumah tempat tinggal.

2.4 Metode Penelitian RAD

Rapid Application Development adalah strategi siklus hidup yang ditunjukkan untuk menyediakan pengembangan yang jauh lebih cepat dan mendapatkan hasil dengan kualitas yang lebih baik dibandingkan dengan hasil yang dicapai melalui siklus tradisional. RAD merupakan gabungan dari bermacam-macam teknik terstruktur dengan teknik *prototyping* dan teknik *joint application* untuk mempercepat pengembangan sistem/aplikasi. Dari definisi konsep RAD ini, dapat dilihat bahwa pengembangan aplikasi dengan menggunakan metode RAD ini dapat dilakukan dalam waktu yang relative lebih cepat. Nugroho A, (2010)

Menurut Kenneth E, Kendall (2002). Terdapat tiga fase dalam RAD yang melibatkan penganalisis dan pengguna dalam tahap penilaian, perencanaan, dan penerapan. Adapun ketiga fase tersebut adalah :

1. *Requirement Planning* (Perencanaan Syarat-Syarat)

Dalam fase ini, pengguna dan penganalisis bertemu untuk mengidentifikasi tujuan-tujuan aplikasi atau sistem serta untuk mengidentifikasi syarat-syarat informasi yang ditimbulkan dari tujuan-tujuan tersebut. Orientasi dalam fase ini adalah menyelesaikan masalah-masalah perusahaan. Meskipun teknologi informasi dan sistem bis mengarahkan sebagian dari sistem yang diajukan, fokusnya akan selalu tetap pada upaya pencapaian tujuan-tujuan perusahaan. Kenneth E. Kendall (2002).

2. *RAD Design Workshop* (*Workshop* Desain RAD)

Fase ini adalah fase untuk merancang dan memperbaiki yang bisa digambarkan sebagai *workshop*. Penganalisa dan pemrograman dapat bekerja membangun dan menunjukkan representasi visual desain dan pola kerja pengguna. *Workshop* desain ini dapat dilakukan selama beberapa hari tergantung dari ukuran aplikasi yang akan dikembangkan. Selama *workshop* desain

RAD pengguna merespon *prototype* yang ada dan penganalisis memperbaiki modul-modul yang dirancang berdasarkan respon pengguna. Apabila seorang pengembangnya merupakan pengembang atau pengguna yang berpengalaman, Kendall menilai bahwa usaha kreatif ini dapat mendorong pengembangan sampai pada tingkat terakselerasi. Kenneth E. Kendall (2002).

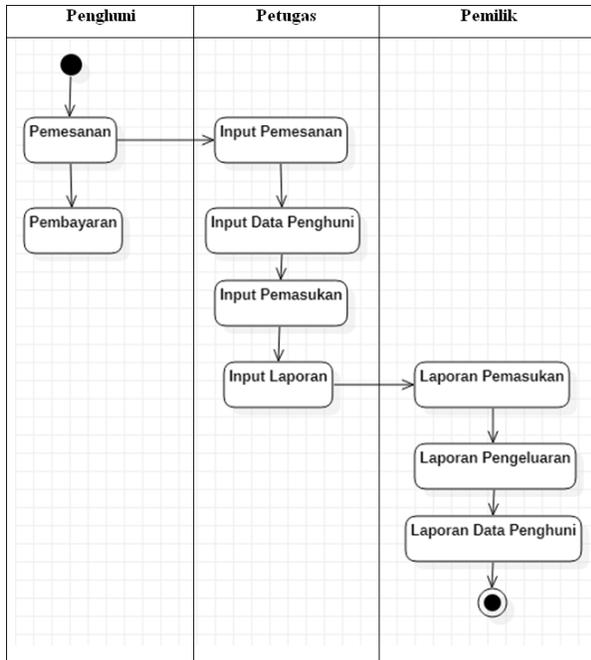
3. *Implementation* (Implementasi)

Pada fase implementasi ini, penganalisa bekerja dengan para pengguna secara intens sekema *workshop* dan merancang aspek-aspek bisnis dan nonteknis perusahaan. Segera setelah aspek-aspek ini disetujui dan sistem-sistem dibangun dan disaring, sistem-sistem baru atau bagian dari sistem diuji coba dan kemudian diperkenalkan kepada organisasi. Kenneth E. Kendall (2002).

3. ANALISA PERANCANGAN DAN SISTEM

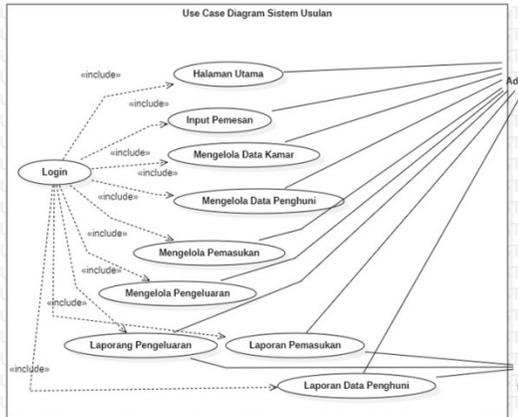
3.1 Analisa Sistem Berjalan

Analisa Sistem yang berjalan merupakan tahapan awal dalam pembangunan sebuah perangkat lunak. Analisa bertujuan untuk memahami kebutuhan dari sistem yang akan dibuat dan mengembangkan kebutuhan tersebut dengan mengumpulkan kebutuhan akan informasi yang diperlukan dalam membangun sistem informasi pengelolaan rumah sewa ini ini. Adapun gambaran seperti berikut :



Gambar 3.1 Activity Diagram Sistem Berjalan

Perancangan *use case diagram* usulan berdasarkan analisa kebutuhan sistem maka diagram sebagai berikut :



Gambar 3.2 Use Case Diagram Sistem

3.2 Perancangan Antar Muka

1. Tampilan Desain *Login*

Gambar 3.3 Tampilan *Login*

2. Tampilan Halaman Beranda *Home*

Gambar 3.4 Tampilan Antara Muka Menu Utama

3. Tampilan Desain *User*

Gambar 3.5 Tampilan Halaman Pengelolaan *User*

4. Tampilan Desain Data Kamar

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

FORM PENGELOLAAN DATA KAMAR

Id Kamar

Nomor Kamar

Luas

Fasilitas

Tarif Harian

Tarif Bulanan

Tarif Tahunan

Status

ID Kamar	Nomor Kamar	Luas	Tarif Harian	Tarif Bulanan	Tarif Tahunan	Status
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	XXXXXXXXXX
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	XXXXXXXXXX
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	XXXXXXXXXX

Gambar 3.6 Tampilan Data Kamar

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

FORM PENGELOLAAN DATA PEMASUKAN

Id Pemasukan

Tgl Pemasukan

Jumlah (Rp)

Keterangan

ID User

ID Pemasukan	Tgl Pemasukan	Jumlah	Keterangan	ID User
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy

Gambar 3.9 Tampilan Desain Pemasukan

5. Tampilan Desain Data Penghuni

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

FORM PENGELOLAAN DATA PENGHUNI

Id Penghuni Tgl Masuk

Nama Penghuni

Nomo identitas

Alamat

Pekerjaan

No Telepon

ID Kamar

ID Penghuni	Nama Penghuni	No Identitas	Alamat	Pekerjaan	No Telepon	Tgl Masuk
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	DD-MM-YY
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	DD-MM-YY
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	999999	DD-MM-YY

Gambar 3.7 Tampilan Data Penghuni

8. Tampilan Desain Pengeluaran

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

FORM PENGELOLAAN DATA PENGELUARAN

Id Pengeluaran

Tgl Pengeluaran

Jumlah (Rp)

Keterangan

ID User

ID Pengeluaran	Tgl Pengeluaran	Jumlah	Keterangan	ID User
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy
999999	dd-mmm-yy	999999	XXXXXXXXXX	dd-mmm-yy

Gambar 3.10 Tampilan Desain Pengeluaran

6. Tampilan Desain Pemesan

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

FORM PENGELOLAAN DATA PEMESANAN

Id Pemesanan

Nama Pemesan

Alamat

No Telepon

Tgl Pemesan

ID Pemesanan	Nama Pemesan	Alamat	No Telepon	Tgl Pemesan
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	dd-mmm-yy
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	dd-mmm-yy
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999999	dd-mmm-yy

Gambar 3.8 Tampilan Data Pemesan

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang [Home](#) [Laporan](#) [Tentang](#) [kontak](#)

PENGELOLAAN LAPORAN

- [Laporan Pemasukan](#)
- [Laporan Pengeluaran](#)
- [Laporan Data Penghuni](#)

Gambar 3.11 Tampilan Desain Laporan

7. Tampilan Desain Pemasukan

10. Tampilan Laporan Pemasukan

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA			
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang		Home Laporan Tentang kontak	
PENGELOLAAN LAPORAN PEMASUKAN			
<input type="button" value="EXCEL"/> <input type="button" value="PDF"/> <input type="button" value="PRINT"/>			
ID Pemasukan	Tgl Pemasukan	Jumlah	Keterangan
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx

Gambar 3.12 Tampilan Laporan Pemasukan

11. Tampilan Laporan Pengeluaran

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA			
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang		Home Laporan Tentang kontak	
PENGELOLAAN LAPORAN PENGELUARAN			
<input type="button" value="EXCEL"/> <input type="button" value="PDF"/> <input type="button" value="PRINT"/>			
ID Pemasukan	Tgl Pengeluaran	Jumlah	Keterangan
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx
9999999	dd-mmm-yy	9999999	Xxxxxxxxxxxx

Gambar 3.13 Tampil Laporan Pengeluaran

12. Tampilan Laporan Data Penghuni

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA						
Rumah Kost Ibu Ira Pamulang			Home Laporan Tentang kontak			
PENGELOLAAN LAPORAN DATA PENGHUNI						
<input type="button" value="EXCEL"/> <input type="button" value="PDF"/> <input type="button" value="PRINT"/>						
ID Penghuni	NamaPenghuni	No Identitas	Alamat	Pekerjaan	No Telepon	Tgl Masuk
9999999	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	9999999	9999999	DD-MM-YY
9999999	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	9999999	9999999	DD-MM-YY
9999999	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	Xxxxxxxxxxxx	9999999	9999999	DD-MM-YY

Gambar 3.14 Tampilan Laporan Data Penghuni

4. IMPLEMENTASI

4.1 Lingkungan Perangkat Lunak

- 1) Hardware Pembangunan Aplikasi
 - a. *Operating System : Windows 10 Enterprise 62-bit*
 - b. *Processor : Intel Core i5 with Radeon™ HD Graphics*
 - c. *Memory : 8 GB RAM*

2) Software Pembangunan Aplikasi

- a. *Visual Studio 2012, ASP.Net, Visual Basic*
- b. *Microsoft SQL Server 2014*
- c. *Web browser Chrome atau Mozilla Firefox*

3) Hardware Kebutuhan User

- a. *Operating System : Windows 10 above, Linux, MAC, dll*
- b. *Memory : 4 GB RAM or above*

4) Software Kebutuhan User

- a. *Web browser : Mozilla Firefox 3.0 (or above), Google Chrome*
- b. *Internet bandwidth minimum 100Kbps*

4.2 Spesifikasi Perangkat Keras

1) Spesifikasi Perangkat Keras

- a. *Processor : Intel Core i3 ®*
- b. *Monitor : 15" LCD*
- c. *Mouse : Logitech*
- d. *Keyboard : Logitech*
- e. *RAM : 4 GB*
- f. *Hardisk : 1 Tb*
- g. *Printer*

4.3 Sistem Interface

1. Tampilan Login

ACCOUNT LOGIN

USERNAME

PASSWORD

Remember Me

Login

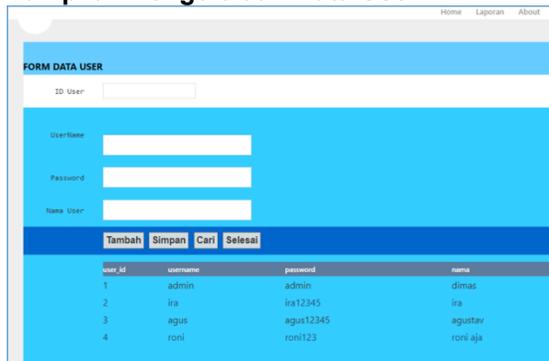
Gambar 4.1 Halaman Login

2. Tampilan Halaman Utama



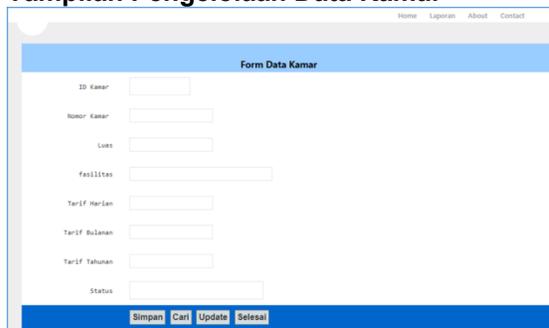
Gambar 4.2 Halaman Utama

3. Tampilan Pengelolaan Data User



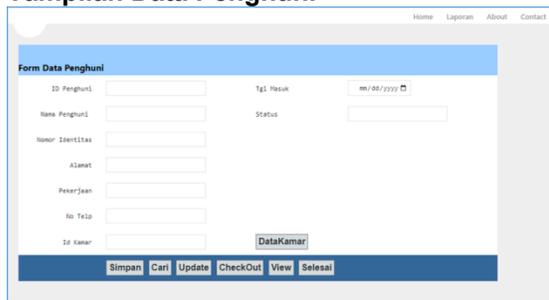
Gambar 4.3 Pengelolaan Data User

4. Tampilan Pengelolaan Data Kamar



Gambar 4.4 Pengelolaan Data Kamar

5. Tampilan Data Penghuni



Gambar 4.5 Dara Penghuni

6. Tampilan Order Pemesanan



Gambar 4.6 Order Pemesanan

7. Tampilan Pemasukan



Gambar 4.7 Input Pemasukan

8. Tampilan Pengeluaran



Gambar 4.8 Input Pengeluaran

9. Tampilan Laporan



Gambar 4.9 Tampilan Laporan\

4.2 Pengujian

Pengujian menggunakan *Blackbox* yang dilakukan Penulis dengan *Beta Testing* atau data sebenarnya, dimana hanya 4 modul yaitu, menu login, Menu data user, pengelolaan Data Penghuni dan laporan, hasilnya adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Pengujian *Blackbox Testing*

No	Nama Uji Tes	Deskripsi	Hasil yang diharapkan	Hasil Tes
1	<i>Login</i>	Admin Staff & Masok ke <i>form login</i> dengan klik menu <i>Login</i> , lalu mengisikan Username dan password	Sistem akan mengecek data Username dan password ke database jika benar maka akan masuk ke Sistem Aplikasi Halaman utama jika salah atau tidak sesuai maka akan kembali dan mengulangi isian Username atau password	Berhasil
2.	Input Form Data User	a. <i>Admin</i> klik Menu Pengelolaan data User b. <i>Admin</i> menginput user baru dengan isian <i>Iduser</i> , Username ,Password, Nama	Sistem akan mengecek <i>IdUser</i> jika sudah ada maka tampil pesan, Jika belum maka masuk ke database	Berhasil
3.	Input Form Data Penghuni	a. <i>Admin</i> klik menu Pengelolaan Data Penghuni, b. <i>Admin</i> menginput semua isian pada form pengelolaan Data Penghuni <i>Save</i>	Sistem akan mengecek <i>Id Penghuni</i> jika sudah ada maka tampil pesan, Jika belum maka masuk ke database tabel Data Penghuni	Berhasil
4	Laporan	a. <i>Admin</i> klik menu <i>Laporan</i> pada halaman utama b. <i>Admin</i> menginput Periode Laporan, lalu klik tombol laporan	Sistem akan mengecek periode laporan jika sudah ada maka akan tampil <i>preview</i> laporannya, dan menyimpan kedalam format PDF, Excel dan cetak ke kertas	Berhasil

5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah diuraikan oleh Penulis pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem informasi Rumah Sewa yang dibangun maka dapat disimpulkan :

1. Sistem yang dibuat berdasarkan studi kasus yang dilakukan di Rumah Kost Ibu Ira Pamulang berbasis dapat memudahkan petugas untuk mengelola dan mengontrol Pemasukan dan pengeluaran
2. Sistem Informasi Rumah Sewa yang dibangun dengan metode RAD dapat menjalankan kegiatan proses Pengelolaan Data Penghuni, Pemasukan

dan Pengeluaran serta laporan nya sesuai prosedur.

5.2 Saran

Aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis dalam penguasaan ilmu *ASP.Net*, *SQL Server* dan *VB.Net* serta siklus hidup sehingga penulis berharap:

1. Penambahan fitur untuk laporan keuangan rugi laba bulanan
2. Aplikasi ini hendaknya dikembangkan lagi dengan pembangunan aplikasi berbasis *mobile* dan pencarian berbasis *GIS* dan *MAP* rumah kost .

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bayu Rianto , Abdul Sidik (2019, Oktober), WEBSITE PENYEDIAAN INFORMASI RUMAH KONTRAKAN KAB.INHIL, Jurnal Intra-Tech Volume 3, No.2 ISSN. 2549-0222.
- [2] Zeck Gian T.F (2019, Oktober), RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KOS-KOSAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK RAPID APPLICATION DEVELOPMENT, Jurnal ONESISMIK /VOL. 3 Nomor 3.
- [3] Ridwan Setiawan , Asep Deddy Supriatna , Adam Hadi Kusuma (2020), PENGELOLAAN RUMAH KOS DEO GARUT BERBASIS WEB, Jurnal Algoritma Setiawan, et. al. Vol. 17; No. 02.
- [4] Agung Rahmatillah, Tomi Saputra, Wuwuh Bakti Hartiningsih (2020, Desember) , SISTEM INFORMASI RUMAH KOST BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA PAVILIUN SEJAHTERA, Jurnal EXPLORE : ISSN: 2087-2062, Vol.11 no.2 .
- [5] Achmad Rivaldi , Edhy Sutanta , Rosalia Arum Kumalasanti (2021,Juni), SISTEM MANAJEMEN PENYEWAAN KAMAR KOS BERBASIS WEB WEB-BASED BOARDING HOUSE RENTAL MANAGEMENT SYSTEM , Jurnal SCRIPT Vol. 9 No. 1
- [6] Chalidazia Nizar (2021, Februari), RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEWA RUMAH KOST (E-KOST) BERBASIS

WEBSITE, Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi Vol.3 No.1

- [7] Mochamad Aldi Al Ghiffari , Ir. Budi Praptono, M.M. , Bobby Hera Sagita, S.E, M.M. (2020, Agustus) , PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN HUNIAN SEWA BERBASIS WEBSITE PADA KOS-KOSAN PONDOK SALMA , e- Proceeding of Engineering : Vol.7, No.2
- [8] Sutariyani , Wisnu Wendanto , Agus Yulianto (2020,Juni), SISTEM INFORMASI KOS AREA SURAKARTA BERBASIS ANDROID GO INFOTECH: JURNAL ILMIAH STMIK AUB Vol.26 No.1
- [9] Elin Rosliani, Cecep Fahmidin, Ikrimah Nurul (2022,Juni), SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN RUMAH KOST BERBASIS WEBSITE PADA ELIN KOST GARUT. Jurnal INTERNAL (Information System Journal) Volume 5 No. 1
- [10] Siswidiyanto , Ahmad munif ,Diah Wijayanti, Eko Haryadi (2020), SISTEM INFORMASI PENYEWAAN RUMAH KONTRAKAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE, Jurnal Interkom: Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Vol. 15 No. 1
- [11] Sugiyono (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- [12] R. Murch (2012), *Rapid Application Development Lifecycle- RAD - The Complete Guide*, Kindle.
- [13] [Gerardus Blokdyk](#) (2022,Juni) , RAD rapid application development The Ultimate Step-By-Step Guide Paperback , Publisher 5STARCOOKS