

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA DI GRIYA MULYA CISAUK BERBASIS WEB

Yunita Indriani

*Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No.46, Buaran, Serpong, Kota
Tangerang Selatan, Banten, Indonesia, 15310*

E-mail : indriamuslimah40@gmail.com

ABSTRAK

Kebutuhan akan pendidikan dan pekerjaan mendorong orang-orang dari berbagai daerah untuk pergi ke daerah lain di mana mereka dapat mengenyam pendidikan dan mendapatkan lebih banyak pekerjaan. Sebagai contoh, Kota Tangerang memiliki perguruan tinggi dan lapangan kerja yang lebih banyak, sehingga mendorong masyarakat dari berbagai daerah untuk pergi ke daerah lain menuju kota Tangerang. Banyaknya pendatang di Kota Tangerang telah meningkatkan kebutuhan akan tempat tinggal sementara (rumah kontrakan). Di sisi lain, rumah kontrakan tidak selalu ditemukan dalam satu hari. Sistem Informasi Pengelolaan rumah sewa berbasis *web* yang dibuat dengan tujuan untuk mempermudah segala sesuatunya karena telah menyediakan informasi ketersediaan kamar kontrakan dengan menampilkan kamar tersedia, fasilitas, tipe kamar, harga dan dapat melakukan pemesanan kamar kontrakan secara online bagi calon penyewa di kontrakan Griya Mulya Cisauk.

Keyword: Sistem informasi, Pengelolaan, Rumah kontrakan

ABSTRACT

The need for education and jobs is driving people from different areas to go to other areas where they can get an education and find more jobs. For example, the City of Tangerang has more tertiary institutions and jobs, thus encouraging people from various regions to go to other areas towards the city of Tangerang. The large number of migrants in Tangerang City has increased the need for temporary housing (rented houses). On the other hand, rented houses are not always found in one day. A web-based rental house Management Information System created with the aim of making things easier because it has provided information on the availability of rented rooms by displaying available rooms, facilities, room types, prices and can make online room bookings for rented rooms for prospective tenants in the Griya Mulya Cisauk rental.

Keyword: Information system, management, rented house

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Griya Mulya merupakan tempat penyewaan kamar kontrakan sementara dan saat ini menawarkan sistem pembayaran 1 bulan, dan 1 tahun dengan harga sewa tiap kamar perbulan adalah Rp. 500.000 sampai Rp. 750.000 tergantung besarnya ukuran kontrakan tersebut. Namun kontrakan tersebut belum menggunakan cara yang terkomputerisasi dalam perekapan data-data kontrakan, dan dalam mempromosikan kontrakan.

Sistem Informasi Pengelolaan rumah sewa berbasis *web* yang dibuat dengan tujuan untuk mempermudah segala sesuatunya karena kontrakan yang terhubung dengan sistem ini dapat langsung melihat perlengkapan harga kontrakan, dan sistem juga membantu pemilik kontrakan untuk mengiklankan kontrakannya. Dengan demikian, mahasiswa dan para perantau lainnya yang bingung bisa dengan mudah mencari kontrakan yang diinginkan, jika orang tersebut tertarik dengan kontrakan tersebut dapat segera menghubungi pemilik kontrakan atau bisa langsung memesan lewat *website* tersebut. (Volta, 2019)

Dalam pembuatan sistem ini penulis menggunakan metode waterfall karena waktu yang paling tepat untuk menggunakan model waterfall adalah ketika proyek yang akan dikerjakan tidak terlalu besar dan tidak diperlukan perubahan yang konstan. Maka solusi terbaik dalam pembuatan sistem informasi pengelolaan rumah sewa di griya mulya yaitu menggunakan metode waterfall sedangkan sistem informasi ini menggunakan *software* yang digunakan adalah XAMPP sebagai kontrol, MySQL untuk pengelolaan *database*, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Penelitian ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana komputer dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RUMAH SEWA DI GRIYA MULYA CISAUK BERBASIS WEB**”.

Identifikasi Masalah

- Belum ada sistem informasi untuk mengelola data – data rumah kontrakan.
- Pemesanan kamar kontrakan masih dilakukan dengan cara mendatangi lokasi.
- Promosi oleh pemilik kontrakan belum maksimal dan tidak efektif.

1.2 Rumusan Masalah

- Bagaimana solusi yang dapat membantu pemilik kontrakan untuk mengelola rumah kontrakan?
- Bagaimana cara membangun sistem pengelolaan rumah sewa di kontrakan griya mulya?
- Apakah tujuan membangun sistem pengelolaan rumah sewa di kontrakan griya mulya?
-

1.3 Batasan Masalah

- Kriteria rumah kontrakan yaitu fasilitas, biaya sewa, dan ukuran kamar.
- Sistem ini dibuat berdasarkan kasus di kontrakan griya mulya.
- Pada sistem ini tidak membahas transaksi langsung antara pemilik dengan penyewa kontrakan.
- Sistem ini akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

- Merancang sistem informasi yang menyediakan berbagai informasi, ketersediaan kamar kontrakan, fasilitas kontrakan dan harga sewa.
- Membuat sistem yang dapat mempermudah pemilik kontrakan dalam mempromosikan kontrakan sehingga bisa mengurangi biaya pemasaran dan meningkatkan keuntungan.
- Merancang sistem informasi untuk melakukan pemesanan kamar kontrakan secara online.

1.5 Manfaat Penelitian

- Membantu pemilik kontrakan dalam mengetahui data penghuni, pemasukan, dan pengeluaran untuk pembukuan dan penyusunan laporan keuangan.
- Membantu masyarakat umum dan pendatang dari luar daerah menemukan lokasi tempat tinggal dengan lebih mudah dengan adanya *website* griya mulya, tanpa perlu melihat langsung ke tempat kontrakan untuk mencari informasi, fasilitas yang tersedia, dan juga harganya. Sehingga efisiensi dan efektivitas kinerja mencari kontrakan dapat ditingkatkan.
- Membantu memberikan kontrakan rekomendasi, harganya sesuai dengan kantong kita tanpa harus

- bertanya kepada pemilik kontrakan.
- d. Menumbuhkembangkan pemanfaatan teknologi secara optimal di kalangan penyedia kontrakan.

2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi analisis kebutuhan data, pengumpulan data, pengembangan sistem aplikasi sistem manajemen keuangan berbasis *web* (studi: kontrakan griya mulya), dan pengujian sistem.

2.1 Pengumpulan Data

Menggunakan metodologi pengumpulan data untuk menghasilkan data yang akurat dan tepat dalam penulisan. Penulis mendapatkan informasi secara langsung dengan melakukan observasi di kontrakan griya mulya untuk mengetahui kondisi yang diperlukan dan apa yang sedang dibutuhkan.

Untuk mendapatkan hasil yang memuaskan, maka dalam pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* model: *requirement, analysis, design, coding, testing, maintenance*.

2.2 Metode Analisis

Metode pengembangan pada tugas akhir ini menggunakan metode-metode perancangan berorientasi objek dengan menggunakan *DFD* (*Data Flow Diagram*). *DFD* suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas. *DFD* merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan *DFD* ini sering disebut juga dengan nama *Bubble chart, Bubble diagram, model proses, diagram alur kerja, atau model fungsi*.

2.3 Hasil analisis

Berdasarkan analisis yang dilakukan maka dapat diketahui hasil analisis dan kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk perancangan sistem. Kebutuhan yang diperlukan yaitu, kebutuhan *input*, kebutuhan proses, kebutuhan *output*, dan kebutuhan antarmuka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi

Komponen perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Sewa di Griya Mulya

Berbasis *Web* adalah sebagai berikut:

1. Piranti masukan berupa *keyboard* dan *mouse*.
2. Piranti keluaran berupa layar dengan resolusi minimal 1024x768.
3. *Procesor Intel Core i3 2430M @ 2.40GHz*.
4. Memori *RAM 4 GB*.
5. *Hardisk* yang memiliki ruang kosong minimal 10 GB.

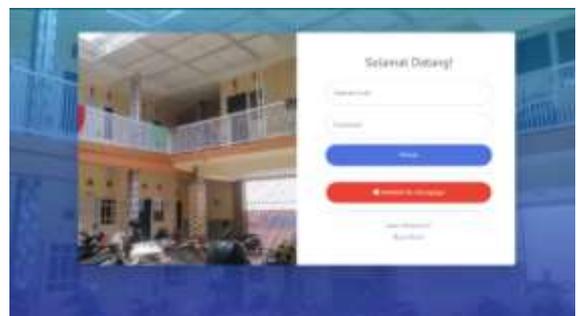
Selain perangkat keras, perangkat lunak juga dibutuhkan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Sewa di Griya Mulya Berbasis *Web*.

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi *Windows 7*, Sistem Operasi pada laptop yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi.
2. *XAMPP Control Panel v3.2.2*, dibutuhkan untuk menjalankan *web server* secara lokal.
3. *Mozilla Firefox 47.0*, digunakan untuk menjalankan file *PHP* yang sudah dibuat.

3.2 Batasan Implementasi

1. Sistem ini menggunakan *single user*.
2. Sistem ini tidak dapat memastikan jika kamar sudah terisi maka bisa di isi oleh penghuni lain.
3. Sistem ini tidak dapat menentukan tanggal masuk dan keluar seorang penghuni



Gambar 3. 1 Halaman *Login*

3.3 Implementasi Antarmuka

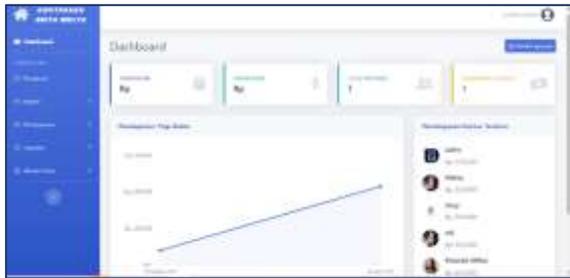
3.3.1 Halaman *Login*

Halaman *Login* adalah halaman pembuka pada Sistem Informasi pengelolaan rumah sewa di griya mulya. *User* harus melakukan *login* untuk masuk ke halaman utama. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3.1.

3.3.2 Halaman *Home*

Halaman *Home* adalah halaman utama pada Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Sewa di griya mulya. Apabila *user* telah melakukan *login* maka akan diarahkan menuju halaman *home*. Halaman tersebut dapat dilihat

pada gambar 3.2.



Gambar 3. 2 Halaman *Home*

3.3.3 Halaman Penghuni

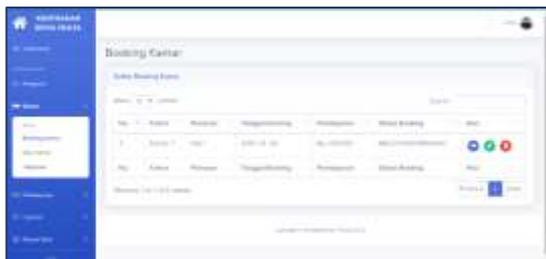
Halaman Penghuni menampilkan menu daftar penghuni. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 4.3



Gambar 3. 3 Halaman Penghuni

3.3.4 Halaman *Booking* Kamar

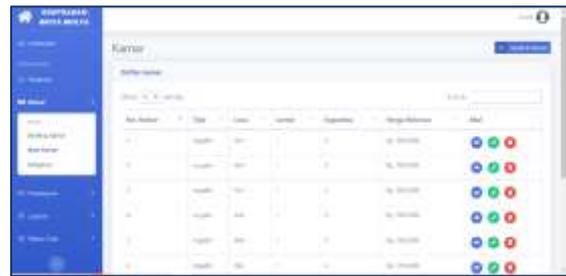
Halaman *booking* kamar menampilkan data daftar pemesan kamar. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3.4



Gambar 3. 4 Menu *Booking* Kamar

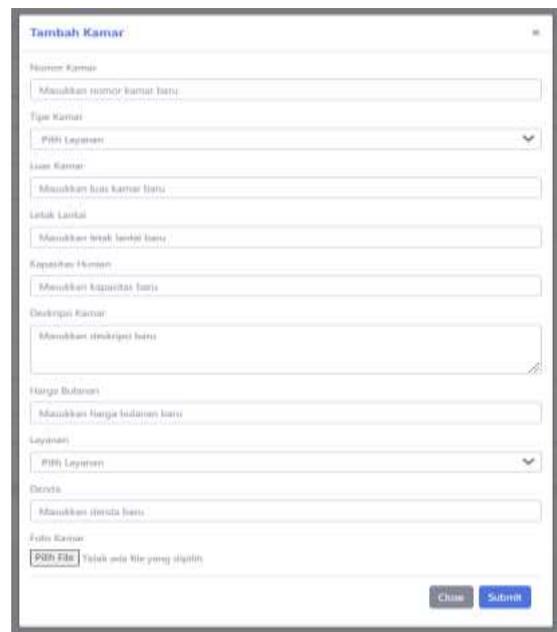
3.3.5 Halaman Data Kamar

Halaman data kamar menampilkan daftar kamar berupa nomor kamar, tipe, luas, lantai, kapasitas kontrakan dan harga bulanan. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 3. 5 Menu Data Kamar

Gambar 3.6 dibawah ini menampilkan form tambah kamar dimana admin dapat menginput detail data kamar baru yang belum ada di sistem.



Gambar 3. 6 Menu Tambah Kamar

3.3.6 Halaman Data Orang yang Menghuni

Halaman Menghuni menampilkan daftar orang – orang yang menghuni di kontrakan tersebut. Berupa nomer kamar, nama penghuni, dan tanggal masuk. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3. 7 Menu Data Orang yang Menghuni

Gambar 3.8 dibawah ini menampilkan form tambah data orang penghuni dimana admin dapat menambahkan data untuk calon penghuni baru.

Gambar 3. 8 Menu Tambah Data Orang yang Menghuni

3.3.7 Halaman Pembayaran

Halaman pembayaran menampilkan daftar pemasukan yang berupa nomor, nama penghuni, tanggal pembayaran, nominal yang dibayarkan dan status pembayaran. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3. 9

Gambar 3. 9 Menu Pemasukan

Gambar 3.10 dibawah ini menampilkan form untuk menambah data pembayaran baru.

Gambar 3. 10 Menu Tambah Pembayaran

3.3.8 Halaman Pengeluaran

Halaman pengeluaran menampilkan daftar pengeluaran yang berupa nomor, kategori pengeluaran, nama pengeluaran, tanggal pembayaran, nominal yang dibayarkan dan keterangan. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3. 11

Gambar 3. 11 Menu Pengeluaran

Gambar 3.12 dibawah ini menampilkan form untuk menambahkan data pengeluaran.

Gambar 3. 12 Menu Tambah Pengeluaran

3.3.9 Halaman Laporan Laba Rugi

Halaman laporan menampilkan menu laporan laba rugi yang beraii semua pemasukan, pengeluaran dan total laba rugi.

Gambar 313 dibawah ini menampilkan menu untuk mencetak laporan laba rugi yang bisa dilihat berdasarkan bulan dan tahun.

Gambar 3. 13 Menu Laporan Laba/Rugi

Gambar 3.14 dibawah ini menampilkan hasil laporan laba rugi berdasarkan periode bulan yang dipilih.



Gambar 3. 14 Laporan Laba/Rugi Perbulan

Gambar 3.15 dibawah ini menampilkan hasil laporan laba rugi berdasarkan periode tahun yang dipilih.



Gambar 3. 15 Laporan Laba/Rugi Pertahun

3.3.10 Halaman Laporan Pengeluaran

Halaman laporan pengeluaran menampilkan menu cetak laporan pengeluaran yang berisi pengeluaran yang telah terbayar dan total pengeluaran.

Gambar 3.16 dibawah ini menampilkan menu cetak laporan pengeluaran yang dapat dipilih berdasarkan bulan dan tahun.



Gambar 3.17 dibawah ini menampilkan hasil cetak laporan pengeluaran periode bulan yang dipilih.



Gambar 3. 16 Laporan Pengeluaran perbulan

Gambar 3.18 dibawah ini menampilkan hasil cetak laporan pengeluaran periode tahun yang dipilih.



Gambar 3. 17 Laporan Pengeluaran Pertahun

3.3.11 Halaman Master Data Layanan

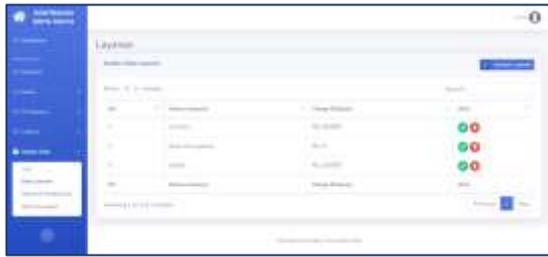
Halaman *master* data layanan menampilkan data layanan yang ada dikontrakan dan harga layanan yang harus dibayar tiap bulannya serta terdapat *form* untuk menambah data layanan. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 4.19 dan 4.20.

Gambar 4-19 dibawah ini menampilkan detail data layanan yang ada di kontrakan.



Gambar 3. 18 Menu Data Layanan

Gambar 3.20 menampilkan form untuk menambahkan layanan baru.



Gambar 3. 19 Menu Tambah Layanan

3.3.12 Halaman Data Jenis Pengeluaran

Halaman data jenis pengeluaran menampilkan data jenis pengeluaran yang berisi kode pengeluaran, kategori, nama serta admin dapat menambahkan data jenis pengeluaran. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3.21 dan 3.22.

Gambar 3.21 dibawah ini menampilkan detail data jenis pengeluaran kontrak.



Gambar 3. 20 Menu Data Jenis Pengeluaran

Gambar 3.22 dibawah ini menampilkan form untuk menambah jenis pengeluaran yang ada dikontrakan.

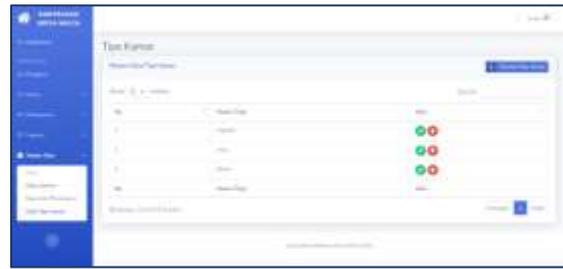


Gambar 3. 21 Menu Tambah Jenis Pengeluaran

3.3.13 Halaman Data Tipe Kamar

Halaman tipe kamar menampilkan data tipe kamar dan form tambah tipe kamar. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3.23 dan 3.24.

Gambar 4..23 dibawah ini menampilkan tipe – tipe kamar yang ada dikontrakan griya mulya cisauk.



Gambar 3 22 Menu Data Tipe Kamar

Gambar 3.24 dibawah ini menampilkan form untuk menambah tipe kamar baru yang ada di kontrakan griya mulya cisauk.



Gambar 3. 23 Menu Tambah Tipe Kamar

3.3.14 Halaman Daftar Akun Untuk Calon Penghuni

Halaman Daftar akun menampilkan halaman untuk melakukan pendaftaran akun bagi calon penghuni. Selanjutnya calon penghuni bisa login untuk melihat daftar kontrak.

Gambar 3.25 dibawah ini menampilkan form untuk customer yang ingin memesan kamar kontrak dengan cara mendaftar akun terlebih dahulu.



Gambar 3. 24 Halaman Daftar Akun Untuk

Calon Penghuni

Gambar 3.26 dibawah ini menampilkan halaman untuk customer melakukan login ke website kontrakan.

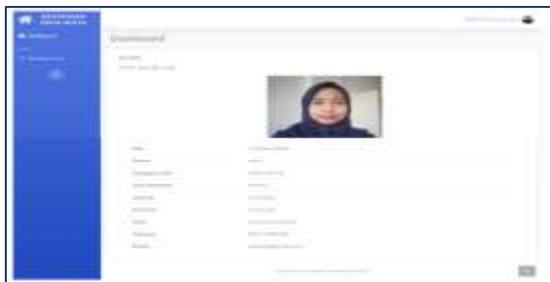


Gambar 3.25 Halaman *Login* untuk Calon Penghuni

3.3.15 Halaman Profil Calon Penghuni

Halaman profil calon penghuni menampilkan detail data diri calon penghuni, yang diisi sebelum melakukan pemesanan.

Gambar 3.27 dibawah ini menampilkan detail profil calon penghuni.

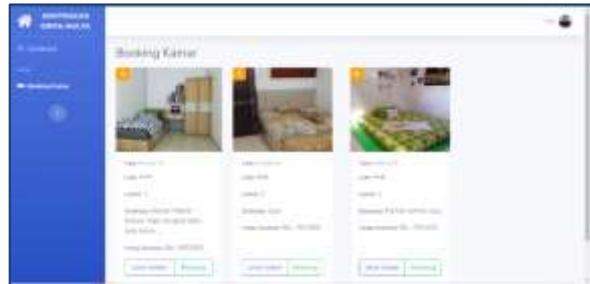


Gambar 3.26 Halaman Profil Calon Penghuni

3.3.16 Halaman *Booking* Kamar

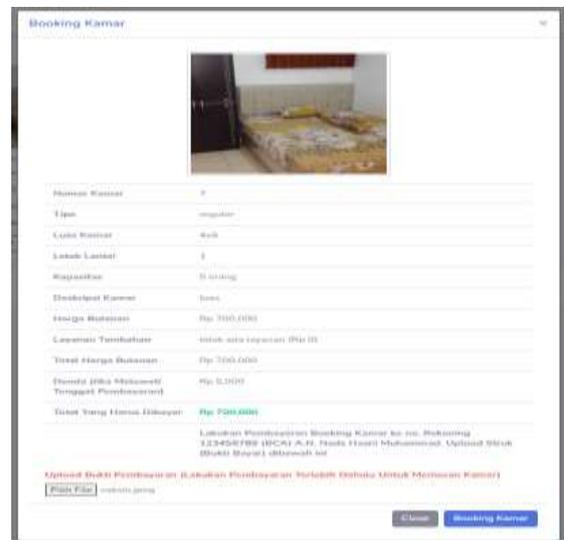
Halaman *booking* kamar menampilkan daftar kontrakan yang bisa dipesan oleh calon penghuni untuk selanjutnya dilakukan pembayaran dan mengupload bukti bayar.

Gambar 4.28 dibawah ini menampilkan halaman menu untuk customer memilih kamar yang akan dipesan.



Gambar 3.27 Halaman Menu *Booking* Kamar

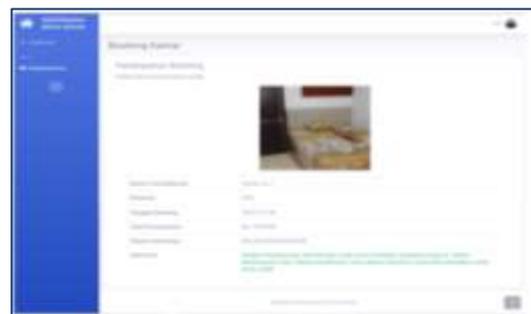
Gambar 3.29 dibawah ini menampilkan halaman untuk konfirmasi pembayaran dan pemesanan kamar.



Gambar 3.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran

3.3.17 Halaman *Pembayaran* *Booking* Kamar

Halaman ini menampilkan detail data kamar yang telah di *booking* oleh calon penghuni. Halaman tersebut bisa dilihat pada gambar 4.30 dibawah ini.



Gambar 3. 29 Halaman Detail Kamar yang di *Booking*

3.4 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem

3.4.1 Kelebihan

Kelebihan pada Sistem informasi pengelolaan rumah sewa griya mulya cisauk berbasis *web* adalah sebagai berikut:

- a. Sistem ini memberikan kemudahan pemilik kontrakan karena mudah digunakan atau dipahami oleh pengguna dan fleksibel yang dapat digunakan dimana saja.
- b. Sistem ini terdapat penyajian laporan keuangan bulanan maupun tahunan sesuai kebutuhan.
- c. Sistem ini sudah dapat memastikan jika kamar sudah terisi maka tidak bisa di isi oleh penghuni lain.

3.4.2 Kekurangan

Kekurangan pada Sistem informasi pengelolaan griya mulya cisauk berbasis *web* ini adalah sebagai berikut:

- a. Hanya bisa digunakan oleh satu orang *user*.
- b. Sistem ini belum dapat menentukan tanggal masuk dan keluar seorang penghuni kontrakan.
- c. Sistem ini belum dapat meng-*export* laporan keuangan dalam bentuk pdf, hanya dapat melakukan print langsung.

d. KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

1. Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi pengelolaan rumah kontrakan berbasis *web* telah menyediakan informasi ketersediaan kamar kontrakan dengan menampilkan kamar tersedia, fasilitas, tipe kamar, harga dan dapat melakukan pemesanan kamar kontrakan secara online bagi calon penyewa di kontrakan griya mulya cisauk.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall karena proyek yang dikerjakan tidak terlalu besar dan tidak diperlukan perubahan yang konstan dan sistem ini menggunakan *software* XAMPP sebagai kontrol, MySQL untuk pengelolaan *database*, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Sistem ini dibangun dengan tujuan agar memudahkan masyarakat umum dan mahasiswa dalam mencari tempat tinggal sementara secara online dan membantu admin dalam mengelola informasi yang

berkaitan dengan data pemesanan kamar, data penghuni dan data pembayaran.

4.2 Saran

- a. Untuk pengembangan sistem informasi selanjutnya, maka dapat ditambahkan fitur chat online whatsapp.
- b. Diharapkan admin dapat melakukan pemeliharaan sistem, agar sistem terpelihara dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Anardani, S. (2019). *U*. In *Nucl. Phys.* (Vol. 13, Issue 1).
- [2]. Arimbi, Y. D., Kartinah, D., & Della, A. N. W. (2022). Rancangan Sistem Informasi Kost Putri Malika Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel Dan Mysql. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(03), 93–103. <https://doi.org/10.56127/jukim.v1i03.201>
- [3]. Asmarajaya, I. K. A., Sanjaya, K. O., Putra, D. M. D. U., Mahendra, G. S., & Hasanah, F. N. U. (2021). Sistem Informasi Keuangan pada Perusahaan Kost Elit dengan Metode Waterfall. *Swabumi*, 9(2), 100–108. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v9i2.10970>
- [4]. Beverly Irvine Maniani, & Evanita V. Manullang. (2022). Sistem Informasi Rumah Kost Berbasis Web Di Kota Jayapura. *Jurnal Teknologi Informasi*, 10(1), 1–10.
- [5]. Dahlan, A., Prasetyo, M., Erliana, C. I., Rahardja, U., & Karim, A. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Dan Keluhan Pelanggan Di PT.PLN. In *Sefa Bumi Persada*. [https://repository.unimal.ac.id/5594/1/BUKU DAHLAN-MUHAJIR.pdf](https://repository.unimal.ac.id/5594/1/BUKU%20DAHLAN-MUHAJIR.pdf)
- [6]. FAIZAL, M. I., INTAN, V. N., & FIRMANSYAH, R. (2021). Analisis Sistem Informasi Manajemen Bagi Pendidikan di Masa Pandemi Covid-19. *JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi)*, 7(1), 9–16. <https://doi.org/10.35870/jemsi.v7i1.512>
- [7]. Findawati, Y. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2018/978-602-5914-09-6>
- [8]. Karisma, Y., M. Julkarnain, Esabella, S., & Fawzan, M. R. (2021). Sistem

- Informasi Manajemen Rumah Susun Sumbawa Universitas Teknologi Sumbawa Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 3(3), 409–414.
<https://doi.org/10.51401/jinteks.v3i3.1261>
- [9]. Khumaidah, & Agung, R. (2020). Sistem Informasi Manajemen Kost Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Pada Kost Griya Stonen). *Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(1), 112–118.
- [10]. Kusuma Dewi, E. H., Pratama, I. S., Putera, A. S., & Carudin, C. (2022). Black Box Testing pada Aplikasi Pencatatan Peminjaman Buku Menggunakan Boundary Value Analysis. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 6(3), 315.
<https://doi.org/10.30998/string.v6i3.11958>
- [11]. Luh, N., Ambaradewi, G., Putu, N., Resmiati, A., Studi, P., Informatika, T., Setiawan, R., Supriatna, A. D., & Kusuma, A. H. (2021). MANAJEMEN INFORMASI RUMAH KOST “ Restra .” *Jurnal Algoritma*, 17(2), 29–41.
- [12]. Muhidin.A & Muzzafar.G., 2019. (2019). Perancangan Sistem Informasi Kost Wilayah Karawang Berbasis. *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 9(3), 98–104.
- [13]. Nasril, N., & Aribah, G. (2018). Perancangan Sistem Informasi Linieritas Bidang Studi Pada Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. *Jurnal Lentera ICT*, 4(1), 34–52.
- [14]. Rahmawati, I. D. (2020). Buku Ajar Sistem Informasi Akuntansi Dan Manajemen. In *Buku Ajar Sistem Informasi Akuntansi Dan Manajemen*.
<https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-61-2>
- [15]. Remawati, D. dan H. W. (2019). *Web Jsp Dengan Database Mysql*.
- [16]. Saputra, J., Islamadina, R., & Mustafa, S. (2021). Sistem Informasi Rumah Kontrakan di Kecamatan Syiah Kuala Berbasis Web Gis. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(6), 469–479.
<https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i6.3558>
- [17]. Sari, A. O., & Abdilah Ari, S. (2019). *Buku Web Programming I berisikan materi belajar mengenai dasar-dasar pemrograman web . Buku ini direkomendasikan bagi pemula belajar pemrograman web . Buku ini menjelaskan bagaimana belajar dasar-dasar pemrograman web dengan mudah , praktis dan cepat dis*.
- [18]. Satria, S., Gusman, D., & Azrialdi, E. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Kost Berbasis Web di Kecamatan Tampan. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 2(1), 28–36.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v2i1.188>
- [19]. Simarmata, J. (2021). Perancangan BasiData. In *Penerbit Andi, Yogyakarta*.
- [20]. Steven, S., & Christianto, K. (2021). Aplikasi AturKost Berbasis Web Untuk Pengelola dan Penghuni Kost (Studi Kasus: Kost Jura). *JBASE - Journal of Business and Audit Information Systems*, 4(2), 41–54.
<https://journal.ubm.ac.id/index.php/jbase/article/view/3003>
- [21]. Sumiko, S. R. (2022). Sistem Informasi Pembayaran dan Pendataan Kost D’house Petukangan Jakarta Selatan. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 3(03), 499–505.
<https://doi.org/10.30998/jrami.v3i03.4054>
- [22]. Sutariyani, S., Wendanto, W., & Yulianto, A. (2020). Sistem Informasi Kos Area Surakarta Berbasis Android. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 26(1), 12.
<https://doi.org/10.36309/goi.v26i1.119>
- [23]. Volta, A. J. (2019). Sistem Informasi Rumah Kost Di Taluk Kuantan Berbasis Web. *Jurnal Perencanaan Sains Teknologi Dan Komputer*, 2(1), 9–14.
- [24]. Yusma, D., Merlina, N., & Nurajijah, N. (2021). Sistem Informasi Pencarian Rumah Kost Berbasis Web. *INTI Nusa Mandiri*, 15(2), 127–134.
<https://doi.org/10.33480/inti.v15i2.1702>
- [25]. Yusmaida, Neneng, & Ambarwari, A. (2020). Sistem Informasi Pencarian Kos Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Hill Climbing. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 68–74.
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>