

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTRAKAN
BU JAMILAH MENGGUNAKAN *WEBSITE* DENGAN
METODE SDLC**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
JULI 2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTRAKAN
BU JAMILAH MENGGUNAKAN *WEBSITE* DENGAN
METODE SDLC**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelara Sarjana Teknik Informatika*



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
JULI 2023**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTRAKAN BU
JAMILAH MENGGUNAKAN WEBSITE DENGAN METODE
SDLC

NAMA : NURAIMAN

NIM 20190040066

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer/Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.



PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTRAKAN
BU JAMILAH MENGGUNAKAN *WEBSITE* DENGAN
METODE SDLC
NAMA : NURAIMAN
NIM : 20190040066

Proposal ini telah disetujui untuk diseminarkan di hadapan Komite Seminar
Proposal Skripsi
Sukabumi, Juli 2023

Kaprodi

Pembimbing

Anggun Fergina, M.Kom

NIDN 0407029301

Kandari, ST, M.Kom

NIDN 0401107401



PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KONTRAKAN BU JAMILAH MENGGUNAKAN
WEBSITE DENGAN METODE SDLC
NAMA : NURAIMAN
NIM : 20190040066

Skripsi ini telah di ujikan dan di pertahankan di depan dewan penguji pada
Sidang Skripsi tanggal 10 juli tahun 2023 menurut pandangan kami,Skripsi ini
memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar
Sarjana komputer (S.Kom)

Pembimbing I

Pembimbing II

Kamdan, ST, M.Kom
NIDN. 0401107401

Indra Yustiana, ST., M.Kom
NIDN. 0409017604



Ketua Penguji

Ketua Program Studi Teknik informatika

Anggun Fergina,M.Kom
NIDN.0407029301

Anggun Fergina, M. Kom
NIDN. 0407029301

Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain

Ir. Paikun. S.T., M.T., IPM., Asean Eng.
NIDN. 0402037401

ABSTRAK

Teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan manusia dalam melakukan berbagai kegiatan, Dengan menggunakan teknologi informasi yang tepat, maka akan dihasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan sehingga keputusan dapat diambil dengan cepat. Kontrakan bu Jamilah adalah satu tempat menginap atau kontrakan yang terletak di Cikarang dengan fasilitas kontrakan yang cukup baik. Pemilik kontrakan tersebut memiliki beberapa masalah seperti pemasaran kontrakan atau iklan kontrakan kurang maksimal, pemilik kontrakan kurangnya pengetahuan dalam pemasaran kontrakan didunia maya (*internet*). Pemilik kontrakan masih menyimpan data data penyewa kontrakan hanya diarsip dalam bentuk foto copy ktp dan kartu keluarga sehingga dapat menyebabkan kehilangan arsip penyewa kontrakan. Untuk mengatasi masalah yang ada, peneliti merancang sistem informasi kontrakan yang dapat mempermudah pemilik kontrakan dalam mempromosikan kamar kontrakan dan menyimpan arsip pengguna jasa kontrakan. Peneliti menggunakan metode penelitian deskriptif dan teknik pengumpulan data observasi dengan cara melihat langsung kamar kontrakan bu jamilah. Sistem yang dibuat berbasis *Website* bersifat responsive. Peneliti merancang pembuatan aplikasi menggunakan metode *waterfall*. Peneliti menggunakan bahasa pemograman PHP dengan *framework* Codeginitier dan Bootstrap. Hasil dari penelitian ini pemilik kontrakan dapat dengan mudah mempromosikan kontrakan dan menyimpan arsip pengguna jasa kontrakan dengan baik.

Kata kunci: kontrakan, Sistem informasi, *Website*, PHP



ABSTRACT

Information technology is currently a human need in carrying out various activities. By using the right information technology, information will be generated according to needs so that decisions can be taken quickly. Mrs. Jamilah's rental is a place to stay or rent that is located in Cikarang with pretty good rental facilities. The landlord has several problems such as less than optimal rental marketing or advertising, the landlord lacks knowledge in contract marketing in cyberspace (internet). The landlord still keeps the landlord's data, only archived in the form of photocopies of ID cards and family cards, which can result in the loss of the landlord's archives. To overcome the existing problems, researchers designed a rental information system that could make it easier for landlords to promote rented rooms and keep records of rented service users. Researchers used descriptive research methods and observational data collection techniques by looking directly at Mrs. Jamilah's rented room. The website-based system is responsive. Researchers designed the making of applications using the waterfall method. Researchers use the PHP programming language with the Codeginitier framework and Bootstrap. The results of this study are that landlords can easily promote rentals and keep records of rented service users properly.

Keywords: rent, Information System, Website, PHP



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang diberikan kepada penulis dalam menjalani kehidupan ini sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi dengan lancar dan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

Skripsi yang dibuat oleh penulis berjudul “Perancangan Sistem Informasi Kontrakan Bu Jamilah Menggunakan *Website* Dengan Metode SDLC”, yang disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Nusa Putra.

Pada kesempatan yang berbahagia ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung saya atas terlaksananya laporan skripsi ini. Karena tanpa dukungan mereka, penulis tidak mampu menyelesaikan laporan ini dengan baik. Mereka yang telah mendukung penulis adalah:

1. Bapak Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi Dr.H.Kurniawan,ST.,M.Si dan seterusnya
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Putra Sukabumi Anggy Pradiftha Junfithrana, M.T dan seterusnya
3. Kepala Program Studi Anggun Fergina, M. Kom Universitas Nusa Putra Sukabumi.
4. Dosen Pembimbing I Universitas Nusa Putra Sukabumi Kamdan,ST, M.Kom dan seterusnya.
5. Dosen Pembimbing II Universitas Nusa Putra Sukabumi Indra Yustiana, ST., M.Kom dan seterusnya.
6. Seluruh staf pengajar Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah memberikan bekal pengetahuan dan pengalaman kepada penulis, demikian pula halnya staf karyawan dari Universitas Nusa Putra Sukabumi yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang baik.



7. Teman-teman satu perjuangan yang telah turut serta memberikan bantuan dan dorongan baik secara langsung dan tidak langsung.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan dan saran sampai terselesainya penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan demi perbaikan. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin

Sukabumi, 26 Juli 2023

Nuraiman



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nuraiman
NIM 20190040066
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Perancangan Sistem Informasi Kontrakan bu jumlah menggunakan website dengan metode SDLC”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi

Pada tanggal : 25 Juli 2023

Yang menyatakan

(Nuraiman)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Tinjauan Pustaka	10
2.2.1 Perancangan.....	10
2.2.2 Sistem	11
2.2.3 Informasi.....	11
2.2.4 Sistem Informasi	12
2.2.5 Kontrakan	12

2.2.6	System Development Life Cycle	13
2.2.7	<i>Waterfall</i>	14
2.2.8	Web.....	15
2.2.9	Visual Studio Code	15
2.2.10	PHP	15
2.2.11	HTML	16
2.2.12	CSS	17
2.2.13	Bootstrap.....	17
2.2.14	JavaScript.....	18
2.2.15	jQuery	18
2.2.16	Domain	19
2.2.17	Mysql.....	19
2.2.18	Hosting.....	20
2.2.19	Database.....	20
2.2.20	Black Box Testing	20
2.2.21	Framework.....	21
2.2.22	Codeigniter.....	21
2.2.23	Unified Modeling language (UML).....	22
2.2.24	Use case	22
2.2.25	<i>Activity Diagram</i>	24
2.2.26	<i>Class Diagram</i>	25
2.2.27	<i>Sequence Diagram</i>	27
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1	Metodologi Penelitian.....	29
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.2.1	Tempat	29
3.3	Paradigma Penelitian	30



3.3.1	Analisis (<i>Analysis</i>)	30
3.3.2	Desain (<i>Design</i>)	31
3.3.3	Pembuatan kode Program (<i>Coding</i>).....	32
3.3.4	Pengujian (<i>Testing</i>).....	32
3.3.5	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	32
3.4	Desain Penelitian	32
3.4.1	<i>Activity diagram</i> Sistem yang berjalan	33
3.5	Subyek dan Obyek Penelitian	34
3.5.1	Obyek Penelitian.....	34
3.5.2	Subyek Penelitian	34
3.6	Sumber Data dan Informan.....	35
3.6.1	Sumber Data Penelitian	35
3.6.2	Informan	35
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.8	Teknis Analisis Data.....	36
3.8.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	36
3.8.2	Evaluasi Sistem Berjalan	37
3.8.3	Analisis Kebutuhan Perangkat.....	37
3.8.4	Hasil Analisis Penelitian	37
3.9	Hasil Analisa sistem informasi website	38
3.9.1	Use case diagram	39
3.9.2	<i>Activity diagram</i> login.....	40
3.9.3	<i>Activity diagram</i> landing page.....	41
3.9.4	<i>Activity diagram</i> mengelola data penyewa kontrakan.....	42
3.9.5	<i>Activity diagram</i> report penyewa kontrakan.....	43
3.9.6	Sequence diagram login.....	44
3.9.7	Sequence diagram menu penyewa kontrakan	44



3.9.8	Sketsa Tabel User	45
3.9.9	Sketsa Tabel Penyewa Kontrakan.....	45
3.9.10	Sketsa Tabel Penyewa Kontrakan Berkas	46
3.9.11	Sketsa Tabel Landing Page.....	46
3.9.12	Class diagram Sistem informasi kontrakan	47
3.9.13	Sketsa halaman home landing page	48
3.9.14	Sketsa halaman login	49
3.9.15	Sketsa halaman dashboard	50
3.9.16	Sketsa halaman data penyewa kontrakan.....	51
3.9.17	Sketsa halaman penyewa kontrakan form tambah data	52
3.9.18	Sketsa halaman report penyewa kontrakan.....	53
3.9.19	Sketsa halaman setting landing page	54
3.9.20	Sketsa halaman setting landing page form ubah data	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		56
4.1	Hasil Penelitian	56
4.1.1	Tampilan halaman landing page home	56
4.1.2	Tampilan halaman landing page tentang	57
4.1.3	Tampilan halaman landing page harga	57
4.1.4	Tampilan halaman landing page hubungi	58
4.1.5	Tampilan halaman login	58
4.1.6	Tampilan halaman dashboard	59
4.1.7	Tampilan halaman penyewa kontrakan	59
4.1.8	Tampilan halaman penyewa kontrakan form tambah.....	60
4.1.9	Tampilan halaman report penyewa kontrakan.....	60
4.1.10	Tampilan halaman setting landing page	61
4.1.11	Tampilan halaman setting landing page form ubah.....	61
4.1.12	Tampilan halaman user	62

4.1.13	Tampilan form ubah user	62
4.1.14	Tampilan halaman pembayaran	63
4.1.15	Tampilan bukti cetak pembayaran	63
4.1.16	Tampilan cek ketersediaan kamar	64
4.2	Pengujian Sistem	64
4.2.1	Pengujian sistem login admin	64
4.2.2	Pengujian sistem menu penyewa kontrakan	66
4.2.3	Pengujian sistem menu report	68
BAB V PENUTUP		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tempat penelitian	30
Gambar 3. 2 Metode SDLC Model <i>Waterfall</i>	30
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Sedang Berjalan.....	33
Gambar 3. 4 Use case diagram sistem informasi kontrakan bu jamilah....	39
Gambar 3. 5 Activity diagram login.....	40
Gambar 3. 6 Activity diagram landing page (home).....	41
Gambar 3. 7 Activity diagram mengelola data penyewa kontrakan.....	42
Gambar 3. 8 Activity diagram report penyewa kontrakan	43
Gambar 3. 9 Sequence diagram login	44
Gambar 3. 10 Sequence diagram menu penyewa kontrakan.....	45
Gambar 3. 11 class diagram sistem informasi kontrakan.....	47
Gambar 3. 12 Sketsa halaman home landing page.....	48
Gambar 3. 13 Sketsa halaman login.....	49
Gambar 3. 14 Sketsa halaman dashboard.....	50
Gambar 3. 15 Sketsa halaman data penyewa kontrakan	51
Gambar 3. 16 Sketsa halaman penyewa kontrakan form tambah data.....	52
Gambar 3. 17 Sketsa halaman report penyewa kontrakan.....	53
Gambar 3. 18 Sketsa halaman setting landing page	54
Gambar 3. 19 Sketsa halaman setting landing page form ubah data.....	55
Gambar 4. 1 tampilan halaman landing page home	56
Gambar 4. 2 tampilan halaman landing page tentang	57
Gambar 4. 3 tampilan halaman landing page harga	57

Gambar 4. 4 tampilan halaman landing page hubungi	58
Gambar 4. 5 tampilan halaman login	58
Gambar 4. 6 tampilan halaman dashboard	59
Gambar 4. 7 tampilan halaman penyewa kontrakan.....	59
Gambar 4. 8 tampilan halaman penyewa kontrakan form tambah user	60
Gambar 4. 9 tampilan halaman report penyewa kontrakan	60
Gambar 4. 10 tampilan halaman setting landing page	61
Gambar 4. 11 tampilan halaman setting landing page form ubah.....	61
Gambar 4. 12 halaman login	65
Gambar 4. 13 halaman login salah username dan password	65
Gambar 4. 14 halaman dashboard	66
Gambar 4. 15 halaman penyewa kontrakan.....	66
Gambar 4. 16 halaman penyewa kontrakan form tambah data.	67
Gambar 4. 17 halaman penyewa kontrakan berhasil simpan data.....	67
Gambar 4. 18 halaman penyewa kontrakan berhasil simpan data.....	68
Gambar 4. 19 halaman penyewa kontrakan form ubah data.	68
Gambar 4. 20 halaman menu report.	69
Gambar 4. 21 halaman menu report list data filter.	69
Gambar 4. 22 report excel.	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Referensi penelitian.....	5
Tabel 2. 2 Referensi penelitian.....	6
Tabel 2. 3 Referensi penelitian.....	7
Tabel 2. 4 Referensi penelitian.....	8
Tabel 2. 5 Referensi penelitian.....	9
Tabel 2. 6 Use case Diagram.....	23
Tabel 2. 7 <i>Activity</i> Diagram.....	24
Tabel 2. 8 Class Diagram	26
Tabel 2. 9 <i>Sequence</i> Diagram.....	27
Tabel 3. 2 evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	37
Tabel 3. 2 Sketsa Tabel User.....	45
Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Penyewa Kontrakan.....	45
Tabel 3. 4 Sketsa Tabel Penyewa Kontrakan Berkas	46
Tabel 3. 5 Sketsa Tabel Landing page.....	46



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan manusia dalam melakukan berbagai kegiatan. Dengan menggunakan teknologi informasi yang tepat, maka akan dihasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan sehingga keputusan dapat diambil dengan cepat. Penggunaan sistem informasi dalam bisnis sangat dibutuhkan untuk perkembangan, pertukaran informasi secara cepat ke aplikasi strategi bisnis, seperti: pemasaran, penjualan, dan pelayanan pelanggan. Begitu juga dalam bidang properti untuk sewa kamar kontrakan. Perkembangan sistem informasi yang semakin cepat bisa dimanfaatkan dengan baik.

Dengan adanya mobilitas yang tinggi tersebut maka hunian sangatlah diperlukan dalam hal ini penulis menyoroti tentang sewa kamar kontrakan. Dengan adanya kontrakan dapat mempermudah para pekerja, siswa dan mahasiswa dapat mengoptimalkan waktu untuk mengurangi perjalanan dari rumah ke kantor atau dari rumah ke sekolah dan kampus.

Kontrakan bu Jamilah adalah satu tempat menginap atau kontrakan yang terletak di Cikarang dengan fasilitas kontrakan yang cukup baik. Berdasarkan hasil dari wawancara yang telah peneliti lakukan, dimana pemilik kontrakan tersebut memiliki beberapa masalah seperti pemasaran kamar kontrakan atau iklan kamar kontrakan yang kurang maksimal, pemilik kontrakan kurangnya pengetahuan dalam pemasaran kamar kontrakan. Pemilik kontrakan kesulitan dalam menyimpan data data penyewa kontrakan karena hanya diarsip dalam bentuk foto copy ktp dan kartu keluarga sehingga dibutuhkan penyimpanan yang aman agar tidak rusak atau kehilangan arsip penyewa kontrakan.

Dengan adanya permasalahan tersebut, dapat dipastikan bahwa kebutuhan akan keberadaan sistem informasi sangatlah membantu bagi pemilik kamar kontrakan bu Jamilah. Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis melakukan penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTRAKAN BU JAMILAH MENGGUNAKAN WEBSITE DENGAN**

METODE SDLC”.

1.2 Identifikasi Masalah

Permasalahan penelitian yang penulis ajukan ini dapat diidentifikasi permasalahannya sebagai berikut:

1. Pemilik kontrakan masih menggunakan promosi dalam bentuk offline dengan menggunakan papan kontrakan, serta kurangnya informasi terkait persediaan kamar kontrakan dan kurangnya informasi fasilitas yang didapat oleh penyewa kontrakan.
2. Sistem yang ada sekarang masih menyimpan data data penyewa kontrakan hanya diarsip dalam bentuk foto copy ktp dan kartu keluarga.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang peneliti jabarkan di atas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi kontrakan bu jamilah berbasis *website* yang dapat diakses di smartphone dan perangkat lainnya.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dan penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan di Kontrakan bu Jamilah terletak di Cikarang, Jl. Raya Cibening / Cikedokan, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530.
2. Informasi yang disampaikan oleh pemilik kontrakan bu jamilah hanya sebatas tempat kontrakan, jumlah kamar kontrakan, fasilitas kamar kontrakan, tipe kamar kontrakan, harga kamar kontrakan dan keterangan yang tidak boleh dilanggar.
3. Sistem yang akan peneliti bangun berbasis *website* bersifat responsive yang dapat diakses dengan smartphone atau laptop dan perangkat lainnya.
4. Sistem akan dibangun bersifat online, aplikasi yang akan dibangun oleh peneliti bersifat online atau sudah dihosting.
5. Peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* yang peneliti pilih adalah Codeigniter dan Bootstrap. Peneliti menggunakan



Visual Studio Code sebagai *software editor* atau tempat untuk membuat kode kode program.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem informasi yang menyediakan berbagai informasi bagi pencari kontrakan sehingga dapat melakukan reservasi secara online.
2. Merancang sebuah sistem informasi bagi pemilik kontrakan untuk mengelola data-data yang berkaitan dengan kontrakan.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Melalui pada penelitian ini, peneliti mendapatkan ide atau pengetahuan dalam mempelajari sistem informasi berbasis web.
2. Memberikan kemudahan bagi pemilik kontrakan dalam mempromosikan kamar kontrakan yang tersedia serta mempermudah calon penyewa kamar kontrakan dalam melihat informasi kontrakan yang telah disediakan oleh pemilik kontrakan.
3. Memberikan kemudahan bagi calon penyewa kamar kontrakan dalam melihat ketersediaan kamar kontrakan dan memboking kamar kontrakan.



1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini diharapkan agar pembaca dan pihak – pihak yang berkepentingan dapat dengan mudah memahami isi penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang Tinjauan Pustaka yang akan digunakan oleh peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang tempat dan waktu penelitian, paradigma penelitian, desain penelitian, subyek dan obyek penelitian, sumber data dan informan, teknik pengumpulan data, teknis analisis data.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang deskripsi obyek penelitian, hasil penelitian, pembahasan dan analisis.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang Simpulan dan Saran.



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian dan pengujian, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sebuah sistem informasi kontrakan bu jamilah, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan kerangka kerja Framework Codeigniter dan Bootstrap.
2. Perancangan sistem informasi kontrakan bu jamilah mencakup pengelolaan informasi landing page, data penyewa kontrakan dan report penyewa kontrakan.
3. Sistem informasi kontrakan dapat diakses dimana saja dan kapan saja karena sistem tersebut sudah ~~hosting~~  ~~hosting~~.
4. Sistem informasi sudah aman dari hilang atau rusak nya berkas berkas penyewa kontrakan seperti ~~kip~~  ~~kip~~ dan kartu keluarga.
5. Pengujian sistem berhasil menunjukkan bahwa fungsionalitas menu penyewa kontrakan, berhasil ~~menambah~~  ~~menambah~~ dan ubah data.

5.2 Saran

Berdasarkan dari kesimpulan diatas, maka kelebihan dan kekurangan dapat menjadi pelajaran serta referensi untuk kedepannya. Saran-saran yang dapat dipertimbangkan untuk kedepannya antara lain:

1. Melakukan pemantauan kinerja secara teratur untuk memastikan sistem tetap berjalan optimal dan dapat menangani pertumbuhan pengguna atau beban kerja yang lebih besar di masa depan.
2. Hosting masih menggunakan hosting gratis tidak membayar untuk pengembangan selanjutnya bisa menggunakan hosting berbayar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Kurniawan and D. Herryanto, "Perancangan Dan Implementasi Data Center Menggunakan File Transfer Protocol (Ftp)," *Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, vol. 2, no. 2, 2019.
- [2] K. Setiawan, A. Sadikin, and B. Irawan, "Perancangan E-Commerce Sebagai Media Promosi Dan Penjualan Online Pada Cv. Mitra Abadi Sejahtera Jambi," *Jurnal Ilmiah Mahasiswa ...*, pp. 223–236, 2019.
- [3] A. F. Sallaby and I. Kanedi, "Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter," *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, vol. 16, no. 1, 2020, doi: 10.37676/jmi.v16i1.1121.
- [4] H. H. Solihin, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMP PLUS BABUSSALAM BANDUNG)," *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, vol. 1, no. 1, 2019, doi: 10.32897/infotronik.2019.1.1.9.
- [5] . S., A. Munif, D. Wijayanti, and E. Haryadi, "Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype," *Jurnal Interkom*, vol. 15, no. 1, 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i1.67.
- [6] A. Andria and H. A. Mumtahana, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRAKERIN UNIVERSITAS PGRI MADIUN BERBASIS WEB," *Generation Journal*, vol. 3, no. 1, 2019, doi: 10.29407/gj.v3i1.12709.
- [7] I. R. Munthe, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DATA PENDUDUK PADA KANTOR CAMAT BILAH HULU KABUPATEN LABUHAN BATU DENGAN METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)," *JURNAL INFORMATIKA*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.36987/informatika.v5i1.666.
- [8] Ahmad Rais Ruli, "Implementasi Aplikasi Pendaftaran dan Pembayaran Kontrakkan Ahmad Rais Berbasis Desktop VB Net dan Microsoft Access," *Paradigma*, vol. 19, no. 1, 2019.

- [9] J. Saputra, R. Islamadina, and S. Mustafa, "Sistem Informasi Rumah Kontrakan di Kecamatan Syiah Kuala Berbasis Web Gis," *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, vol. 4, no. 6, 2021, doi: 10.32672/jnkti.v4i6.3558.
- [10] B. Rianto, "Wesite penyedian informasi rumah kos kab.inhil," *JUTI-UNISI (JurnalTenikIndustriUNISI)*, vol. 3, no. 1, 2019.
- [11] N. R. Naufal and A. Eviyanti, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," *ZONasi: Jurnal Sistem Informasi*, vol. 4, no. 1, 2022, doi: 10.31849/zn.v4i1.9547.
- [12] S. Yanta and I. Masturah, "Perancangan Sistem Informasi Jasa Katering Berbasis Website," *Bianglala Informatika*, vol. 7, no. 1, 2019, doi: 10.31294/bi.v7i1.5809.
- [13] G. Tasari, "Mengenal Visual Studio Code," *Mengenal Visual Studio Code*, 2022.
- [14] Merdeka.com, "PHP Adalah Bagian dari Bahasa Pemrograman, Berikut Penjelasan Selengkapnya," *Merdeka.com*, 2020.
- [15] F. Masykur and F. Prasetyowati, "Perancangan Aplikasi Rumah Pintar," *SiTekin*, vol. 14, no. 1, 2019.
- [16] I. S. Putra, F. Ferdinandus, and M. Bayu, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Dengan Metode Saw Berbasis Web," *CAHAYAtech*, vol. 8, no. 2, 2019, doi: 10.47047/ct.v8i2.50.
- [17] F. Ahmad, "Febry Ahmad - Metodologi Penelitian Teknologi Informasi," *Academia.Edu*, 2021.
- [18] P. Wandu, "Pemrograman C++," *P. Wandu*, 2019.
- [19] N. Najarius and R. Laipaka, "Pemanfaatan Framework Bootstrap Dalam Menghasilkan Website Penjualan Online Responsif," *Enter*, vol. 1, 2019.

- [20] T. Jejen Riasinir and Widyasari, “Pemanfaatan Framework Bootstrap Dalam Merancang Website Responsif Untuk Toko D2 Adventure,” *Jurnal Enter*, vol. Vol. 5 No. 2, 2019.
- [21] A. Sahi, “APLIKASI TEST POTENSI AKADEMIK SELEKSI SARINGAN MASUK LP3I BERBASIS WEB ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER,” *TEMATIK*, vol. 7, no. 1, 2020, doi: 10.38204/tematik.v7i1.386.
- [22] R. Abdulloh, *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*, vol. 53, no. 9. 2018.
- [23] S. W, “Sukses Supply Chain Management Akses Demand Chain Management,” *J Chem Inf Model*, vol. 53, no. 9, 2019.
- [24] M. Iqbal Kurniansyah and S. Sinurat, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Server Hosting dan Domain Terbaik untuk WEB Server Menerapkan Metode VIKOR,” *JSON (Jurnal Sistem Komputer dan Informatika)*, vol. 2, no. 1, 2020.
- [25] B. Basorudin, “Implementasi Mail Server Berbasis Squirrelmail Dengan Exchange Server Menggunakan Teknologi Virtualisasi di SMK Negeri 1 Pendalian IV Koto,” *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, vol. 14, no. 2, 2019, doi: 10.37676/jmi.v14i2.651.
- [26] N. Azharandi, S. Andryana, and A. Gunaryati, “E-Commerce Kedai HP Berbasis Model View Controller (MVC) dengan Metode Scrum,” *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 1, 2022, doi: 10.35870/jtik.v6i1.379.
- [27] Muhammad Robith Adani, “Framework adalah: pengertian, fungsi dan jenis untuk web dev,” *Sekawan Media | Software House & System Integrator Indonesia*. 2020.
- [28] R. Abdillah, “PEMODELAN UML UNTUK SISTEM INFORMASI PERSEWAAN ALAT PESTA,” *JURNAL FASILKOM*, vol. 11, no. 2, 2021, doi: 10.37859/jf.v11i2.2673.



- [29] H. Rian and A. Fuadytama, “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Pada Mamah Laundry And Cleaners Serang,” *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 5, no. 2, 2019, doi: 10.37012/jtik.v5i2.168.
- [30] Dicoding, “Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya,” *Dicoding*, 2021.
- [31] Ramadhanti, “Contoh Class Diagram,” *pinhome.id*, 2021.

