SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUSUNAWA UNIKI BERBASIS WEB

Chaeroen Niesa¹, Taufikur Rahman² ^{1,2} Universitas Islam Kebangsaan Indonesia Email: jeumalaniesa@gmail.com

ABSTRAK

Dimasa sekarang ini teknologi sangat di perlukan seiring dengan meningkatnya kebutuhan itu sendiri. Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien, serta akurat (Arfianto and Nugrahanti 2018). Dimanna tujuannya adalah untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik, yang lebih cepat dan akurat, apalagi tentang sistem informasi dalam pengelolaan rumah susun mahasiswa (RUSUNAWA) khususnya di Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Kabupaten Bireuen.Pada saat ini, RUSUNAWA di Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Bireuen dalam pengolaan manajemen RUSUNAWA masih menggunakan sistem secara manual, yaitu dengan mendata mahasiswa yang menginap di RUSUNAWA.Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah mahasiswa yang akan menepati RUSUNAWA. Dalam bab ini membahas tentang permasalahan yang akan di buat dan analisa sistem lama, analisa sistem baru, contex diagram, DFD, basisdata, ERD, perancangan interface dan output megenai dengan permasalahan yang akan dikembangkan sesuai dengan program yang nantinya akan di rancangan, permasahannya yaitu belum adanya sistem manajemen di tempat RUSUNAWA UNIKI bireuen dan staf di RUSUNAWA masih menggunakan sistem secara manual yang Berbentuk buku pencatatan RUSUNAWA adalah singkatan dari rumah susun bangunan berbentuk gedung bertingkat yang dibangun dalam suatu lingkungan kampus di Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI),ini disewakan kepada mahasiswa yang luar daerah, dan ini tempat nginap yang memiliki we dan dapur yang menyatu, dengan cara membayar sewa tiap bulan, pertahunan dan perharian kepada pemilik nya. Dengan adanya sistem informasi berbasis database terpusat, Sistem Informasi Manajemen RUSUNAWA Universitas Islam Kebangsaan Indonesia. Dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat. Sistem informasi data yang baik akan memudahkan dalam hal pengelolaan dan pengolahan sehingga dapat meningkatkan kinerja Pegawai di RUSUNAWA Universitas Islam Kebangsaan Indonesia khususnya. Perancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemograman web berbasis MySQL lebih memudahkan dalam hal perancangan maupun untuk hasil akhirnya (output) dan lebih mudah dimengerti oleh user.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen RUSUNAWA UNIKI Berbasis Web.

ABSTRAC

In this day and age technology is needed along with meeting the needs itself. Information technology is one of the technologies that is currently developing rapidly. With advances in information technology, access to available data or information can take place quickly, efficiently, and accurately (Arfianto and Nugrahanti 2018). The goal is to produce something



better, faster and more accurate, especially regarding information systems in the management of student flats

(RUSUNAWA) especially at the Indonesian National Islamic University (UNIKI) Bireuen Regency. At this time, RUSUNAWA at the Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Bireuen in the management of RUSUNAWA still uses a manual system, namely by registering students staying at the RUSUNAWA. This system is considered inefficient considering the rapid increase in the number of students who will occupy the RUSUNAWA. This chapter discusses the problems that will be created and the analysis of the old system, analysis of the new system, context diagrams, DFD, databases, ERD, interface design and output regarding the problems that will be developed in accordance with the program that will be designed, the problem is that it is not yet There is a management system at the RUSUNAWA UNIKI Bireuen and staff at the RUSUNAWA still use a manual system in the form of a record book. RUSUNAWA is an abbreviation of flats in the form of a multi-storey building that was built in a campus environment at the Indonesian National Islamic University (UNIKI), outside the area, and this is a place to stay that has an integrated toilet and kitchen, by paying rent every month, year and day to the owner. With the existence of a database-based information system, the RUSUNAWA Management Information System, the Indonesian National Islamic University. Can be done quickly, precisely and accurately. A good data information system will facilitate the management and processing so that it can improve the performance of employees at the RUSUNAWA of the Indonesian National Islamic University in particular. System design using MySQL-based web programming language makes it easier to design as well as to the final result (output) and more easily understood by users.

Keywords: Web-Based Management Information System of UNIKI Flats.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien, serta akurat¹.

Dimana tujuannya adalah untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik, yang lebih cepat dan akurat, apalagi tentang sistem informasi dalam pengelolaan rumah susun mahasiswa (RUSUNAWA) khususnya di Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Kabupaten Bireuen.

Pada saat ini, RUSUNAWA di Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Bireuen dalam pengolaan manajemen RUSUNAWA masih di lakukan secara manual, yaitu dengan mendata mahasiswa yang menginap di RUSUNAWA, yang masih

50 | Sistem Informasi Manajemen Rusunawa Uniki Berbasis Web

¹ Fiki Rafik Arfianto and Fatim Nugrahanti, "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Perumahan Berbasis Web Pada Cv. Grand Permata Residence Magetan," *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi* 1, no. 2017 (2018): 1.

menggunakan sistem secara manual yang berbentuk buku pencatatan. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah mahasiswa yang akan menepati RUSUNAWA.

Media Studies

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu program yang berbasis database realtime yang dapat diakses oleh user pengguna dengan baik dan cepat. Proses pengelolaan RUSUNAWA pada Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (UNIKI) Bireuen dilakukan dengan mendata seluruh mahasiswa yang akan menepati, jumlah kamar yang tersedia, jumlah biaya operasional, tiap mahasiswa yang telah di data lalu disimpan pada buku pencatatan dan aplikasi ms office. Berdasarkan pengalaman penulis temukan tentang sistem pengelolaan RUSUNAWA di Universitas Islam Kebangsaan data Indonesia (UNIKI) Bireuen dalam pengolahan hanya menggunakan Microsoft Word dan Excel, sehingga terjadinya redudansi dan inkosistensi data. Kemajuan teknologi sesuatu yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan.²

Oleh karena itu untuk memudahkan dalam menangani masalah di atas atau pengertian data yang dimaksud, diperlukan sebuah *software* pendukung yang nantinya di harapkan dapat meningkatkan kualitas kerja dan mencapai tujuan yang di inginkan. Software atau perangkat lunak adalah program komputer yang berisi instruksi-instruksi untuk melakukan operasi tertentu pada komputer. Instruksi-instruksi dibuat dengan menggunakan berbagai macam bahasa pemrograman mulai yang bahasa tingkat rendah hingga tinggi. ³ Semua kegiatan kampus di jalankan sesuai dengan tugas dan fungsi masing-masing bagian.

METODE PENGUMPULAN DATA

International Journal

51 | Sistem Informasi Manajemen Rusunawa Uniki Berbasis Web

² Adam Muiz et al., "JAMAIKA : Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang PELATIHAN MICROSOFT OFFICE WORD DAN EXCEL PADA REMAJA MASJID AL FALAH (IKRAF) PONDOK BENDA PAMULANG JAMAIKA : Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika ," no. 2017 (n.d.): 33–38.

³ Muhammad Israq, "Pembuatan WEB Dengan Menggunakan Software EXe Untuk Pembelajaran Intranet," n.d.

Sebagat bahan pendukung bagi peneliti untuk mencari dan mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian. Data yang dicari harus sesuai dengan tujuan peneliti. Beberapa metode yang digunakan dalam menentukan proses pengumpulan data yaitu:

Media Studies

1. Wawancara

International Journal

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan.

2. Pengamatan (Observasi)

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung.

3. Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perancangan Sistem

a. Diagram Konteks



Gambar 1. Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram Konteks ini merupakan bagian dari level tertinggi



dari DFD (Data Flow Diagram) yang menggambarkan seluruh input ke suatu sistem atau output dari system.

b. Data Flow Diagram Level (DFD) Level 1

Data Flow Diagram merupakan suatu gambaran grafis dari suatu sistem yang menggunakan bentuk-bentuk simbol untuk menggambarkan bagaimana data mengalir melalui suatu proses yang berkaitan. DFD digunakan untuk menyajikan sebuah sistem atau perangkat lunak pada setiap tingkat abstraksi Berikut adalah *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 dari Sistem Informasi Manajemen RUSUNAWA UNIKI Berbasis Web :



Gambar 2. DFD Level 1

Perancangan selanjutnya di buat sesuaikan dengan menu yang di ingikan, DFD ini di turunkan sampe dfd level 7.0.

c. Perancangan Database

Perancangan basis data merupakan tahap merancang database Sistem Informasi Manajemen RUSUNAWA UNIKI, dengan menerapkan type data serta peran column pada pada tabel-tabel dalam database. Seperti contoh di bawah ini:

Table 1. Tabel Login

No.	Column	Туре	Keterangan
1	id usor	Int(5)	Primary
1.	lu_user	IIIt(5)	Key
2.	username	varchar(20)	username
3.	password	varchar(20)	password

Dan Pada tabel di bawah ini menerangkan tentang data dari atribut mahasiswa dengan spesifikasi fieldnya adalah sebagai berikut :

Tabel 2. Tabel Mahasiswa

No.	Column	Туре	Keterangan
1.	npm	int(12)	primary key
3.	nama	varchar(200)	nama
4.	tpt_lahir	varchar(100)	tampat lahir
5.	tgl_lahir	varchar(50)	tanggal lahir
6.	jns_Kelamin	varchar(200)	jenis kelamin
7.	aLamat	varchar(20)	alamat
8.	agama	varchar(100)	agama
9.	no_hp	varchar(200)	nomor hp

International J	ournal Social de la studies Media Studies	egy.	e-ISSN: 2828-8149 Vol. 3 / No.1 / Juni 2023 DOI: xxx xxx xxx
มีคำดีฟีคำดา 10.	nm_orangtua	varchar(100)	nama orang tua
11.	kj_orangtua	varchar(100)	kerjaan orang tua

2. Implementasi System

a. Implementasi Interface Halaman Login

UNKI RUSNAWA × +										×.	-	σ	
→ C ▲ Not secure rusnawa.luth.ga/?i=1								01	8	¢	*	•	
	RU	ISN	AWA	POF	RTAL								
		Login	i untuk me	lanjutkar									
	admin					2							
						-							
					Sign In								
		-	100 C	_	100						22	6444	

Gambar 3. Tampilan halaman login

Pada gambar 3 di atas, Merupakan interface halaman login untuk masuk ke sistem dengan mengisikan username dan password sebagai admin.

b. Implementasi Halaman Dashboard



55 | Sistem Informasi Manajemen Rusunawa Uniki Berbasis Web



Gambar 4. Tampilan halaman home

Pada gambar 4Merupakan halaman home dari tampilan sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah beberapa data di sistem informasi RUSUNAWA.

c. Implementasi Halaman Input Master Data Fakultas



Gambar 5. Tampilan halaman input data fakultas

Pada gambar 5 merupakan halaman fakultas dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah beberapa data fakultas pada form ini,dan dapat di input data fakultas,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung. Dalam penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data,untuk menghapus data klik salah satu data yang diinginkan pada tabel data kemudian klik hapus,untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.



d. Implementasi Halaman Input Data Prodi

I home Dashboard	× +	x + · · · · · · ×									
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle Dangerous	rusnawa.l	uth.ga/prodi			🖻 🛧 🕈 🖬 🌒 :						
RUSNAWA UNIKI					🔗 Administrator						
Administrator • Online	Hala	Halaman Beranda Manage Data RUSNAWA									
			R Import Data Excel								
🖀 Home	Shov	v 10 v entries			Search:						
嶜 Data Mahasiswa	No	Kode Prodi	Nama Fakultas	1 Nama Prodi 1	Aksi 🕼						
< Data Fakultas	1	104	Fakultas Hukum	Hukum	C Update S Delete						
Y Data Prodi	2	102	Fakultas Komputer Dan Multimedia	Informatika	C Update O Delete						
A Data Kamar	3	103	Fakultas Ekonomi Dan Bisnis	Manajemen	C Update S Delete						
🚓 Formulir	4	107	Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan	Penjas Olahraga	C Update C Delete						
Logout	5	105	Fakultas Paperta	Pertenakan	C Update Delete						
	Shov	ving 1 to 10 of 11 entries			Previous 1 2 Next						
Type here to search		0	Ħ 🐂 😍 🚘 🖪 🚺 🔘 (🚳 💐 183% 🥠 i	Huja ^ D 🚳 🔂 🖬 🕬 👫 4:12 AM 関						

Gambar 6. Tampilan halaman input data prodi

Pada gambar 6 , Merupakan halaman prodi dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah data dari data prodi,pada form ini di input data prodi,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung,penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data, untuk menghapus data klik salah satu data yang di inginkan pada tabel data kemudian klik hapus, untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.

e. Implementasi Halaman Input Data Mahasiswa

Berikut adalah tampilan halaman input data mahasiswa yang penulis buat menggunakan visual studio code dan hasil implementasi halaman input data mahasiswa dapat pada gambar dibawah :

e-ISSN: 2828-8149 Vol. 3 / No.1 / Juni 2023 DOI: xxx xxx xxx

Administrator		D							1
Online	Halar	nan Berar	10a Manage Data	a RUSNAWA					
			📀 Tambah D	ata		R Export Data	a Excel	😫 Import D	ata Excel
Home	Show	10 v entrie	IS				S	earch:	
Data Mahasiswa	No	NPM J1	Nama ↓↑	Tempat Lahir 🗍	Tanggal Lahir 🗍	Jen-kel ↓†	Alamat 🗍	Alamat 🕼	No HP
Data Fakultas	③ 1	18110079	Taufikur Rahman	Peudada	2000-11-05	laki	Blang Geulumpang	Islam	085361216817
Data Prodi	() 2	2147483647	Nanda Fitria	Cot Gadong	2000-09-18	perempuan	Cot Gadong	Islam	082344821232
Data Kamar	3	100123774	Arie Maulana	Bireuen	1999-11-02	laki	Gudong Bireuen	Islam	0822121781
Formulir	0 4	10922726	M.Yasir	Peudada	2002-11-01	laki	Paya	Islam	082321211100
Transaksi	6 5	1023371510	Maulidin	Bireuen	1999-12-02	laki	Pulo Ara	Islam	08232233182
Logout	Showin	g 1 to 5 of 5 entri	es					Previ	ous 1 Nex
	_								

Gambar 7. Tampilan halaman input data mahasiswa

International Journal

Merupakan halaman mahasiswa dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah data dari data mahasiswai,pada form ini di input data prodi,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung,penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data, untuk menghapus data klik salah satu data yang di inginkan pada tabel data kemudian klik hapus, untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.



f. Implementasi Halaman Input Data Kamar

RUSNAWA UNIKI							🟩 Admir	nistrat
Administrator Online	Hala	aman Berand	a Manage Data RUS	NAWA			🍰 Home	> Ho
			 Tambah Data 		R Export Dat	a Excel	R Import Data Excel	
Home	Show	10 v entries					Search:	
Data Mahasiswa	No	No Kamar 🛛 🕸	Nama Kamar 🛛 🕸	Harga Perbulan 🛛 🗍	Kapasitas 🗍	Lokasi 👘	Aksi	.↓↑
Data Fakultas	1	27	Delima	700	3	Lantai 2	C Update C Delete	
Data Prodi	2	29	Garuda	700	3	Lantai 2	C Update O Delete	
Data Kamar	3	25	Jumpa	700	4	Lantai 2	C Update O Delete	
Transaksi	4	22	Mawar	700	3	Lantai 2	C Update Delete	
Logout	5	21	Melati	700	3	Lantai 2	C Update Delete	
	Show	ring 1 to 5 of 5 entries					Previous 1 N	lext

Gambar 8. Tampilan halaman input data kamar

Merupakan halaman kamar dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah data dari data kamar,pada form ini di input data

prodi,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung,penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data, untuk menghapus data klik salah satu data yang di inginkan pada tabel data kemudian klik hapus, untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.



g. Halaman Input Data Formulir

S home Dashboard	× +						\vee	- 0	×
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle Dangerous r	rusnawa.luth.ga/formulir					Ê	\$	• 🛛 🌘	:
RUSNAWA UNIKI							4	Administ	rator
Administrator Online	Halaman Berar	nda Manage Data RUS	NAWA					🚳 Home >	Here
LIST MENU		O Tambah Data							
希 Home	Show 10 v entrie	15				Search:			
嶜 Data Mahasiswa	No Nomor Formu	lir ↓† Nomor Kamar ↓†	Harga Perbulan 🄱	Nama Penghunir 🏦	NPM 👫 Fak	ultas ↓† Pr	odi ↓†	Semester ↓	at l
< Data Fakultas	1 1011	22	700	M.Yasir	10110023 Fak	ultas Hukum Hu	ikum	5	
Y Data Prodi	Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next								
🗯 Data Kamar								_	
📥 Formulir									
击 Transaksi									
• Logout									
	Copyright © 2022 RUSN	AWA UNIKI. All rights reser	ved.				C	Dashboard Ac	dmin
Type here to search		0 🗏 🔒 👧	😂 🖪 🖸 (🧉 🕥 a 📧	% 29	°C ^ @ 🚳 🛱	1 🖬 🕼	4:58 AM 8/14/2022	

Gambar 9. Tampilan halaman input data formulir

Merupakan halaman formulir dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah data dari data formulir,pada form ini di input data prodi,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung,penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data, untuk menghapus data klik salah satu data yang di inginkan pada tabel data kemudian klik hapus, untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.



h. Halaman Hasil Input Data Formulir

🔯 localhost/penginapan/formulir/; 🗙 🕂											v –	Ő	Х
← → C 💿 localhost/penginapan/formulir/print									☆ 🛊) :		
	Laporan Data Formulir												
Nomor Formulir	Nomor Kamar	Harga Perbulan	Nama Penghunir	NPM	Fakultas	Prodi	Tanggal Huni	Masa Huni	Harga Sewa	Semester	Katagor	i Keter	angan
												1	
1211	25	700	Yanti	18110079	Fakultas Komputer Dan Multimedia	Informatika	2022-08-02	2022-08- 12	700	4	bidikmis	Lunas	

Gambar 10. Tampilan Halaman Hasil Input Data Formulir

Merupakan halaman hasil inputan data formulir dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat hasil input data dari formulir,pada form ini di perliahatkan hasil inputan data mahasiswa.

i. Halaman Input Data Transaksi

S home Dashboard	× +				~ - 0 X						
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle Dangerous r	rusnawa.luth.ga/transaksi				🖻 🖈 🖬 🌒 i						
RUSNAWA UNIKI					Administrator						
Administrator Online	Halaman Berai	Halaman Beranda Manago Data RUSNAWA									
LIST MENU		R Import Data Excel									
骨 Home	Show 10 v entri	95			Search:						
😤 Data Mahasiswa	No Nomor Transak	si 🕼 Nomor Formulir	↓↑ Jumlah Bayar	.↓↑ Keterangan .↓↑	Aksi ↓†						
< Data Fakultas	1 12	1	2800	Lunas	C Update Delete						
Y Data Prodi											
🕱 Data Kamar	Showing 1 to 1 of 1 entr	les			Previous 1 Next						
📥 Formulir											
📥 Transaksi											
C Logout											
	Copyright © 2022 RUSN	AWA UNIKI. All rights reserved.			Dashboard Admin						
Type here to search		0 🗄 🔒 👧 😭	🚺 🔰 😆 🕥	🥥 🏹 🔧 28°C	へ Di 🗞 💽 🗉 (4) 5:06 AM 関						

Gambar 11. Tampilan halaman input data transaksi

Merupakan halaman transaksi dari sistem informasi manajemen RUSUNAWA UNIKI. Di halaman ini terdapat beberapa menu untuk mengolah data dari data transaksi,pada form ini di input data prodi,tambah data,edit,hapus,export data excel serta bisa print data langsung,penambahan data harus mengisi semua data pada form dan klik tombol tambah data, untuk edit data klik salah satu data yang telah ditambah pada tabel data, untuk menghapus data klik salah satu data yang di inginkan pada tabel data kemudian klik hapus, untuk export data excel adalah setelah kita mengisikan semua data pada form tersebut dia akan otomatis tersimpan dalam excel, lalu bisa di print data langsung.

ledia Studies

KESIMPULAN

International Journal

Berdasarkan hasil penelitian pada proses perancangam, implementasi dan pengujian sistem dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah:

- Dengan adanya sistem informasi berbasis database terpusat, Sistem Informasi Manajemen RUSUNAWA Universitas Islam Kebangsaan Indonesia. Dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat.
- Sistem informasi data yang baik akan memudahkan dalam hal pengelolaan dan pengolahan sehingga dapat meningkatkan kinerja Pegawai di RUSUNAWA Universitas Islam Kebangsaan Indonesia khususnya.
- Perancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemograman web berbasis *MySQL* lebih memudahkan dalam hal perancangan maupun untuk hasil akhirnya (*output*) dan lebih mudah dimengerti oleh user.

DAFTAR PUSTAKA

Arfianto, Fiki Rafik, and Fatim Nugrahanti. "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Perumahan Berbasis Web Pada Cv. Grand Permata Residence Magetan." Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 1, no. 2017 (2018)

- Israq, Muhammad. "Pembuatan WEB Dengan Menggunakan Software EXe Untuk Pembelajaran Intranet," n.d.
- Muiz, Adam, Sri Rama Putri, Dede Sunandar, and Raditia Vindua. "JAMAIKA: Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang PELATIHAN MICROSOFT OFFICE WORD DAN EXCEL PADA REMAJA MASJID AL FALAH (IKRAF) PONDOK BENDA PAMULANG JAMAIKA: Jurnal

Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika," no. 2017 (n.d.): 33-38.



e-ISSN: 2828-8149 Vol. 3 / No.1 / Juni 2023 DOI: xxx xxx xxx