

Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian di Universitas Nurtanio

Indri Rahmawati¹, Zen Munawar², Rita Komalasari³, Iswanto⁴, Novianti Indah Putri⁵ ^{1,4}Teknik Informatika, Ilmu Komputer & Informatika, Universitas Nurtanio ^{2,3}Manajemen Informatika, Politeknik LP3I ⁵Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Sistem Informasi, Universitas Kebangsaan Republik Indonesia zenmunawar2020@gmail.com

Abstract

Nurtanio University (Unnur) is one of the private universities in the city of Bandung, West Java, Indonesia, which was established under the Adi Effort Foundation. In managing employee data at the University of Nurtanio Bandung, a personnel management information system is needed. The purpose of this study is to design and build a web-based personnel management information system that can facilitate staffing staff in processing data. waterfall method. The reason for using this method is because the waterfall method provides a sequential or sequential software lifeflow approach starting from the analysis, design, coding, testing, and support stages. Data obtained directly from staffing staff through observation and interviews. The result of this research is the design of a web-based, multiuser personnel management information System, managing employee data in small and large numbers has become easier. The data will be inputted directly into the database so that it can accommodate employee data in large quotas. Data reports become more accurate because the reports generated are based on the data stored in the database. The report can be viewed by the Head of the Personnel Division and the Vice Chancellor II. To print the report, Staff can export the report into PDF format.

Keywords: information system, personnel management, web based, PHP, MySQL

Abstrak

Universitas Nurtanio (Unnur) adalah salah satu universitas swasta yang ada dikota Bandung Jawa Barat Indonesia yang berdiri di bawah Yayasan Adi Upaya. Dalam pengelolaan data pegawai Universitas Nurtanio Bandung diperlukan sebuah sistem iformasi manajemen kepegawaian., Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen kepegawaian berbasis web yang dapat memudahkan staff kepegawaian dalam mengolah data, Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi manajemen kepegawaian ini adalah metode waterfall. Alasan menggunakan metode ini adalah karena metode waterfall menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung. Data yang diperoleh langsung dari staf kepegawaian melalui observasi dan wawancara. Hasil penelitian berupa rancangan sistem informasi manajemen kepegawaian yang multiuser berbasis web dan berjalan dijaringan intranet menggunakan pemrograman berorientasi objek PHP dan Framework Yii dan MySQL sebagai databasenya. Dengan terbentuknya Sistem Informasi Manajemen Kepegawain berbasis web ini, pengelolaan data pegawai dalam jumlah kecil maupun besar menjadi lebih mudah. Data-data yang akan diinput langsung kedalam database sehingga dapat menampung data pegawai dalam jumlah kuota yang besar. Laporan data menjadi lebih akurat karena laporan yang dihasilkan berdasarkan dari data yang tersimpan dalam database. Laporan dapat dilihat oleh Kabag Kepegawaian dan Wakil Rektor II. Untuk mencetak laporan, Staff bisa mengeksport laporan kedalam format PDF.

Kata kunci: sistem informasi, manajemen kepegawaian, berbasis web, PHP, MySQL.

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang pesat serta potensi pemanfaatannya secara luas saat ini, semakin diminati untuk melakukan pembaharuan khususnya dibidang

teknologi informasi. Kemajuan teknologi dan informasi juga telah mengembangkan kemampuan masyarakat [1]. Pengembangan teknologi informasi dapat membuka peluang bagi pengelolaan dan pendayagunaan informasi secara cepat, akurat, dan tepat guna dalam penerapannya. Salah satu contoh Sistem merupakan kumpulan dari perkembangan teknologi informasi yaitu adanya sistem komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama informasi yang terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk mencapai suatu tujuan dengan menerima input untuk mempermudah instansi atau perusahaan dalam serta menghasilkan output [4]. mengelola data.

Universitas Nurtanio (Unnur) adalah salah satu mengelola sumber daya manusia adalah salah satu universitas swasta yang ada di kota Bandung, Jawa kunci untuk operasi yang efektif dari setiap organisasi Barat, Indonesia yang berdiri di bawah Yayasan Adi dengan tujuan mencapai tujuan dan sasaran tertentu. Upaya. Unnur memiliki 4 Fakultas yaitu: Fakultas Pencapaian tujuan ini sangat tergantung pada Teknik (FT), Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik ketersediaan sumber daya dalam jenis, jumlah, dan (FISIP), Fakultas Ekonomi (FE) dan Fakultas Ilmu campuran yang tepat. Sudah menjadi keharusan bahwa Komputer dan Informatika (FIKI).

Jumlah pegawai yang bekerja pada Universitas Nurtanio Bandung terhitung dalam kuota yang cukup besar. Kegiatan pengelolaan data merupakan hal yang 2. Metode Penelitian sangat penting diperhatikan dalam penanganannya, karena pengelolaan data ini sangat erat hubungannya dengan informasi yang diputuskan. Jika pengelolaan terorganisir dengan baik maka informasi yang dihasilkan akan menghasilkan keputusan yang baik Adopsi teknologi informasi dan komunikasi dipandang sebagai peluang untuk meningkatkan tidak hanya efektivitas, efisiensi, dan kualitas informasi tetapi juga transparansi kegiatan dan ketersediaan informasi secara real time [2]. Suksesnya suatu organisasi tergantung pada keberhasilan manajemen pelaksana pekerjaan organisasi tersebut, keberhasilan manajemen tergantung pada dukungan tersedianya informasi. Perkembangan teknologi yang terjadi saat ini semakin pesat, perkembangan terjadi pada perangkat lunak maupun perangkat keras dalam waktu yang singkat [3]. Oleh karena itu, akan menjadi lebih baik jika Adapun langkah yang digunakan dalam membangun pengelolaan data pegawai tersebut dapat dilakukan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian melalui sistem informasi. Sistem infomasi yang dimaksud adalah sistem informasi manajemen kepegawaian berbasis web. Penggunaan sistem informasi manajemen ini membawa banyak manfaat, yakni mampu menghasilkan informasi yang efektif dan efisien. Hal ini akan mampu mengurangi terjadinya kesalahpahaman informasi maupun kalkulasi data yang secara tidak sengaja dilakukan oleh pegawai.

Tujuan dari perancangan sistem informasi manajemen kepegawaian ini adalah untuk mengelola data pegawai dalam jumlah yang besar, untuk menciptakan sistem yang dapat menghasilkan laporan data yang akurat, dan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen kepegawaian berbasis web di Universitas Nurtanio Bandung yang dapat memudahkan staff kepegawaian dalam mengolah data. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi manajemen kepegawaian ini adalah metode waterfall. Alasan menggunakan metode ini adalah karena metode waterfall menyediakan pendekatan alur perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap telah dibuat pada tahap desain. pendukung.

komponen-

Di era yang didorong oleh teknologi ini, berhasil individu yang tepat tertarik dan dipertahankan di pihak lain untuk menjembatani kesenjangan tenaga kerja sekarang dan masa depan [5].

Metodelogi pengumpulan data penyusun menggunakan metode pengumpulan data melaui observasi yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada Universitas Nurtanio Bandung. Sedangkan data yang digunakan data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari staf kepegawaian melalui observasi dan wawancara, dan data sekunder berupa data yang diperoleh dari berbagai macam literatur referensi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi manajemen kepegawaian ini adalah metode waterfall [6]. Sistem Informasi Kepegawaian adalah segala sesuatu yang menyangkut perencanaan, pengembangan, pengelolaan, dan penggunaan alat bantu teknologi informasi untuk membantu manusia dalam menyelesaikan seluruh pekerjaan yang berhubungan dengan pengolahan dan pengelolaan informasi kepegawaian.

di Universitas Nurtanio adalah sebagai berikut:

Analisis : Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mespesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk didokumentasikan.

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

Pembuatan Kode program : Desain harus ditranslasikan hidup ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang

> Pengujian : Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi lojik dan fungsional pada web Sistem

Informasi Manajemen Kepegawaian dan memastikan Perancangan model proses yaitu untuk menjaga agar bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan proses data lancar dan teratur sehingga menghasilkan untuk meminimalisir kesalahan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang sistem. Perancangan model proses pada Sistem diinginkan.

Pemeliharaan :Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

Manfaat dari Sistem Informasi Kepegawaian adalah, pelacakan informasi data seseorang pegawai akan mudah dan cepat, pembuatan laporan dapat mudah dikerjakan, Mengetahui pegawai yang akan naik pangkat dan yang akan mendapat kenaikan gaji berkala, Memudahkan suatu pekerjaan yang berhubungan dengan kepegawaian, mendapatkan informasi tentang keadaan pegawai (profil kepegawaian) yang cepat dan akurat, dapat merencanakan penyebaran (mutasi) pegawai sesuai pendidikan dan kompetensinya, merencankan kebutuhan pegawai (neraca kebutuhan pegawai) [7].

Keuntungan dari Sistem Informasi Kepegawaian berbasis web adalah dapat memelihara satu data besar secara bersama-sama, kesalahan/data yang kurang valid dapat dimonitor dan dikoreksi bersama, dapat melakukan pertukaran data dan file, berbagi sumber daya misalnya pemakaian satu printer untuk beberapa komputer yang terhubung dalam jaringan komputer, mempermudah komunikasi dalam suatu lingkungan kerja, apabila salah satu unit komputer terhubung ke internet melalui modem atau LAN, maka semua atau sebagian unit komputer dalam jaringan dapat mengakses dengan metode sharing connection.

3. Hasil dan Pembahasan

Analisis sistem yang dilakukan untuk memperoleh gambaran mengenai sistem yang sedang berjalan. Analisis dilakukan dengan cara mengamati dan melihat sistem yang ada. Sistem informasi yang dirancang pada Universitas Nurtanio Bandung akan memudahkan staff kepegawaian dalam mengelola data pegawai. Sistem yang dirancang dapat menyajikan informasi secara rinci dalam bentuk laporan.

3.1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan Fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja atau layanan apa saja yang nantinya harus disediakan oleh sistem, mencackup bagaimana sistem harus bereaksi pada input tertentu dan bagaimana perilaku sistem pada situasi tertentu.

dan memastikan informasi yang benar dan untuk mengawasi proses dari Informasi Manajemen Kepegawaian ini digambarkan dengan Unified Modeling Language (UML). Pada use case diagram dibawah ini, dapat dilihat bahwa sistem informasi manajemen kepegawaian memiliki 3 jenis pengguna, yaitu Staff Kepegawaian, Kabag Kepegawaian, Wakil Rektor II. Berikut adalah use dari Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Universitas Nurtanio Bandung



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Informasi Kepegawaian

Alur pemrosesan activity diagram login.



Gambar 2. Activity Diagram Login

Alur pemrosesan activity diagram manage user.



Gambar 3. Activity Diagram Manajemen User

Alur pemrosesan activity diagram manage biodata.



Gambar 4. Activity Diagram Manajemen Biodata

Alur pemrosesan activity diagram manage pangkat.



Gambar 5. Activity Diagram Manajemen Biodata

Alur pemrosesan activity diagram manage jabatan



Gambar 6. Activity Diagram Manage Jabaten

Alur pemrosesan activity diagram manage gaji



Gambar 7. Activity Diagram Manage Gaji

Alur pemrosesan activity diagram manage unit kerja pegawai.



Gambar 8. Activity Diagram Unit Kerja Pegawai

Alur pemrosesan activity diagram melihat laporan.



Gambar 9. Activity Diagram Melihat Laporan

Class Diagram mendeskripsikan jenis-jenis objek dalam sistem dan berbagai hubungan statis yang terdapat di antara mereka. Class Diagram juga menunjukkan properti dan operasi sebuah kelas dan batasan-batasan yang terdapat dalam hubunganhubungan objek tersebut. Class Diagram adalah elemen terpenting dari UML dan memainkan peran yang sangat 3.2. Perancangan Antar Muka signifikan dalam pengembangan perangkat lunak [8].



Gambar 10. Class Diagram Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian

Basis data terus tumbuh dalam ukuran dan kompleksitas, dan digunakan dalam berbagai aplikasi yang beragam [9]. Perancangan basis data merupakan proses menciptakan perancangan untuk basis data yang akan mendukung operasi dan tujuan perusahaan. Dalam merancang suatu basis data, digunakan metodologimetodologi yang membantu dalam tahap perancangan basis data. Berikut perancangan database dari Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian menggunakan ERD dalam bentuk database relasional



Gambar 11. Perancangan Database Simpeg

Perancangan Struktur Menu pada Gambar 3 menunjukkan secara sederhana urutan-urutan menu yang ada di dalam program. Fungsi-fungsi yang dirancang pada tahap perancangan ini bertujuan untuk memudahkan pengoperasian program. Berikut ini struktur Program dan Struktur Menu Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Universitas Nurtanio Bandung.



Gambar 12. Perancangan Struktur Menu

Perancangan interface bertujuan untuk menghubungkan atau menerjemahkan informasi antara pengguna dengan sistem operasi, sehingga komputer dapat digunakan.



Gambar 13. Perancangan Interface Login

Selanjutnya desain interface home dari perancangan interface home.

neja Musei Pergiat Dor Iformasi Managem	en Kepega	Unitinge Report 1 Walian	leer Logost	
formasi Managerre	en Kepega	walan		

Gambar 14. Perancangan Interface home

Berikutnya desain interface list data dari perancangan interface list data.

ure Alexen's Gig Johns Kowp Klass Parglet Bohns Parlobar Unitings Reput User Lapet Uniter Johnson Jakabah Dagtang 11 of Least. Tahanan Shi Ding Johnson Tahanan Shi Ding Johnson	Sistem Informasi Manajemen Kepegawalan Universitas Nurtanio Bandung					
All and the second seco	one Absensi Gagi J	ldatar Kinasja	Most Parque	Bolea Perddiar	Unitarya Report	User Lignet
Abbatan Dapang La (sentra Dapang La (sentra)) (sentra Dapang La (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sentra)) (sent	Norm 11 Jabatan					
Deploying 1-1 of 1 molt. Charlow Advices To Advices The Technical Advices The Technical Advices Technical Advices Technic	Jabatan					Operations
1) Jostani Na Jost Reutosoni Nez Fanal Reutosoni Nez Fanal Reutosoni				De	playing 1-1 of 1 rand	Create Jubelan Manage Jubelan
Rema Jahatan	if Jahatan NAC No Sund Keputusan Suna Keputusan Jahatan Nama Jahatan					

Gambar 15. Perancangan Interface List data

Gambar selabjutnya adalah desain interface create data dari perancangan interface create data.

Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Universitas Nurtanio Bandung		
Here Ameri Gaj Janiar Hireja Milar Pargat Bolos Perditar Unitarja B	Report User	Light
Home im Jahatan im Geale		
Create Jabatan		Gaussian
Fadio with " an required"		Uni Adelan
		Warage Jatatan
Kenne Australian		
Lost Replace Maler Lost Replace Adde		
here state		

Gambar 16. Perancangan Interface Create Data

Desain interface Manage data dari perancangan interface Manage data bisa dilihat pada gambar Desain interface update data dari perancangan berikutnya.

C	Sister Unive	n Inform raitas Ni	esi Mana atanio Ba	jemen Ka indung	içegawa	un .	
-	-	-	these the	-	. Farming	Inches Asso 1	in logar
Manag	a Jobatan	-				and much work	Location Lot More Cree Many
-		-	10000				
		()		C	<u> </u>		
						a successive sector and the sector sector	

Gambar 17. Perancangan Interface Manage Data

Home Absensi Gaji Jabatar	Kinerja Mutasi	Pangkat Biodata	Pendidikan Unit Kerja	Report User	Logout
Home >> Jabatan					
View Jabatan					Operations
view Jabatan					List Jabatan
ld Jabatan					Create Jabatan
NK.					Update Jabatan
No Surat Neputusan					Manage Jabatan
Surat Keputusan Jabatan					

Gambar 18. Perancangan Interface View Data

Desain interface view data dari perancangan interface view data.

ome Absensi	Gaji Jabatan	Kinerja M	Autasi Pangka	Biodata	Pendidikan	Unit Kerja	Report User	Logout
Home >> Jabatar	1 >> 0 >> Updati	•						
Update Ja	batan 0							
Fields with * are	required							Operations
ex.								List Jabatan
00								Create Jabatan View Jabatan
ionor Sunt Keputusa								Manage Jabatan
00								
00 Junit Keputusan Jabat Teksuri Tr	an dak ada berkas dipilih							
00 Junat Kepuhusan Jabat Tekusuri Tr	an duik ada berkas dipilih							
00 Junit Keputusan Jabat	an .							

Gambar 19. Perancangan Interface Update Data

Desain interface delete data dari perancangan interface delete data.

Sistem Infor Universitas I	masi Manajemen Kepegawaian Nurtanio Bandung	
Home Absensi Gaji Jabatan Kine	rja Mutasi Pangkat Biodata Pendidikan Unit Kerja Report	User Logout
Home >> Jabatan View Jabatan		Operations
ld Jabatan	Are you sure you want to delete this item?	List Jabatan Create Jabatan
NK		Update Jabatan
No Surat Keputusan	Oke Batal	Delete Jabatan
Surat Keputusan Jabatan		Manage Jabatan
Nama Jabatan		
		-

Gambar 20. Perancangan Interface Delete Data

interface update data.

Sistem Univers	Informasi Manajemen Kepegawalan itas Nurtanio Bandung
None Roseni Gaj Jakat	n Kineja Musei Pengkel Bolata Pendidkan UntiKeja Bapot User Logod
None III Laporan	
Laporan	
Jenis Laporan	Pilh 🔻
Ver	

Gambar 21. Perancangan Interface Report

Desain interface report data dari perancangan interface kepegawaian yang akan menjadi pengguna sistem. report data.

Style	() Table	O Form	걥	Por CSV	Show	Criteria	Group Headers	Detail	Group Trailers	Column Headers
NIK Tar	90×i		•	Pas	e G	1	Inter Your Report Orb Meen you are happy a	ria Here To Rect The app	enter criteita use the optime output format	appropriate expand key and disk OK

Gambar 22. Perancangan Interface Search Report

Desain interface search report data dari perancangan search interface report data.



Gambar 23. Perancangan Interface Style Form

Desain interface style table report data dari perancangan interface style table report data.

+					
NIK Tanggal					
Nama Pegawai	Nik	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar	Keterangan

Gambar 24. Perancangan Interface Style Form

3.3. Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap merealisasikan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya dalam bentuk kode program. Bagian ini akan menjelaskan mengenai komponen utama implementasi sistem dan hasil implementasi. Komponen Utama Implementasi Sistem, dalam menerapkan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian ini, peneliti memaparkan strategi implementasi sebagai berikut:

merupakan sebuah paket instalasi untuk PHP, APACHE dan MySQL. Dengan menggunakan XAMPP, kita tidak perlu lagi menginstall ketiga software itu secara terpisah. Framework Yii versi 1.16. Sublime Text Editor

Perangkat Keras (Hardware) : Komputer, Komputer yang digunakan oleh user minimal pentium IV, Printer : Perangkat ini digunakan untuk mencetak laporan data yang diinginkan.

Admin merupakan komponen terpenting, karena admin yang akan mengelola sistem informasi kepegawaian ini. Untuk itu, diperlukan pelatihan untuk staff

Pelatihan ini berguna agar staff kepegawaian dapat mengoperasikan sistem semaksimal mungkin.

3.4. Implementasi Interface

Pengguna akan dihadapkan pada halaman ini pada saat pertama kali menjalankan program. Dalam merancang tampilan antarmuka pengguna perlu memperhatikan kebutuhan pengguna [10]. Pada halaman ini, pengguna harus memasukkan username dan password. Klik tombol Login untuk masuk ke dalam program. Jika Username dan Password benar, pengguna akan memasuki halaman utama. Jika Username dan Password salah maka akan mucul pesan Incorrect Username or Password, pengguna harus mengulangi proses Login.

٢
Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Universitas Nurtanio Bandung
Please III and the following form will your legit Codestable
Partners'
Passand".
Page Tala-ray topic will associate a standard with

Gambar 25. Halaman Login

Halaman Home/Menu Utama berfungsi sebagai navigasi untuk menjelajahi isi program aplikasi. Dalam halaman ini terdapat menu Absensi, Gaji, Jabatan, Kinerja, Mutasi, Pangkat, Biodata, Pendidikan, Unit Kerja Pegawai, Report Data Pegawai, dan User.



Gambar 26. Halaman Menu Utama

Halaman ini berfungsi untuk melihat daftar data Perangkat Lunak (Software) : XAMPP, XAMPP pegawai yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu Create Biodata dan Manage Biodata

term bag alonge kircle Moleci Parglet Society P	unima belong band but toped	-
liodata	Displaying 1/8 of 8 insular	Cross Burble
Nik <u>12020681</u> Natio Pepaperti Di Hidagar M.S. Umigat Lako: Catal Selangan Lako: Sela H.S. Calangan David Calangan David Spana:		
Ner 2010/001 Nenne Progenetis, Winder (megne Daulisperta, A. bill Inneger Latelle, Filterland Nenger Latelle, 1910: 07-20 Janney Fellennier, L Conteger Tamach		

Gambar 27. Halaman List Biodata

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data biodata yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu List Biodata dan Create Biodata serta beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol View (ikon kaca pembesar) untuk melihat detail data dari biodata pegawai. Tombol Update (ikon pensil) untuk memperbaharui biodata atau mengedit biodata. Tombol Delete (ikon silang) untuk menghapus data.

	sitas Nurtanio Bandung	_
<pre>int int 'sh anyoid if int</pre>	ta	Thursday.
		10000
		the second second
en keens meet keens me me me me me me me me me me me me me		
ang ang bang ang ang ang ang bang ang bang bang ang bang ang bang ang bang ang ang ang ang ang ang ang ang ang		
ene		
ene i Freene i En Freene i E		
ene Targens an Angene Manala Manala an Angene an Angene Angene an Angene an Angene Angena		
er form Se		
See France See France Se France		
Si Agent 		
ui Banani II Ina ak kana kana A Rama A Rama A Rama A Rama		
Manania I Ana de Lance Agen. La Pagenali en Andrea en Andrea en Tale		
a Anguat a Anguat a Anguat a Anguat a Anguat a Anguat	man light.	
a August m Alana a Salana a Salana A Salana		
e data e handlen e handlen e handlen e handlen		
a, Alasa a, Nasala a, Nasala a, Nasal a, Nasal		
na hanalihar an ini daga an ing an ing		
e lat fag e 1g A fage		
e tot for en tig A forme		
e-Tag A Gaze A Ranz		
Al Reals		
4 fans		
- Hand		

Gambar 28. Halaman Create Biodata

Halaman Create Biodata berfungsi untuk membuat atau memasukkan data pegawai. Pada halaman ini terdapat beberapa textbox yang harus diisi oleh Staff agar data perintah. Tombol View (ikon kaca pembesar) untuk bisa terinput. Textbox yang ada di halaman Create Biodata adalah NIK, Nama Pegawai, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Golongan Darah, Agama, Alamat, Nomor Telepon, Foto, Kode Pegawai, Kode Pangkat, Kode Jabatan, Kode Pendidikan, Kode Unit Kerja, Kode Gaji, Kode Absensi, Kode Kinerja, dan Kode Mutasi.

Selain textbox, terdapat juga beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol Create untuk melakukan proses penyimpanan data ke dalam database. Tombol Reset untuk mengkosongkan textbox apabila pengguna (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi membatalkan proses penginputan

٢						
Nanage Manage In the state and has be	Biodata	ngarigis (n. 4- Birn,		i Dei begennig of e	which gives a present of the second state	Samerana Lar Testati Canada Remata
	Same Franks	Trease in the	- Second of		Deploying 1.6 of 8 results	
		1	0	1	1	
10204041	DOMESTIC:	Det	1202-0140	18	E.C.R.	
and and	Webstein, AM	Bedera	1000.00-07	16	610	
(6725.09)	Stand States	Kimt .	100.010	16	10.00	
1000	A Deer Matanual Generata, MICE.	Anata (100000	(P)	P.C.*	
athini -	Sargers 57,47.	bedra	1012-04-02	6	612	
1111111	Numpi Harrowski, S. St. 415	breas	101110			
and taken	inserter, 3.1, 818	Inclusion in	100-00		P10	

Gambar 29. Halaman Manage Biodata

Halaman ini berfungsi untuk melihat masing-masing data secara lebih detail. Pada halaman ini terdapat menu List Biodata, Create Biodata, Update Biodata, Delete Biodata, dan Manage Biodata

DIDUGES #	29710302	Chevroleum
-	January	Courte Resister
Batha Pagerati	Supernan, U.T. M.M.	Include Southers
Tempet Later	Exemplane .	Induite Mondate
Tanggal J Ahr	1918-5216	Manage Manage
Junio Subaroni	A	and be for the
damages Darah		
Apres	istars .	
Annal	A 12 Serie Inc. 2017 22 Nov 12 Kpc rears P was Manage pattern	
Butter School	BE18387108	
Indust Pagement	Teta	
Time		
Table Pagewar		
Kinis Parighal		
Ruth Industry		
Radio Prosperitori		
Rode Production Ander Statistical		
Rada Dandatkan Rada (set Karja Kada (set		
Rado Pandullan Rado (net fac)a Rado (net Rado (net)a		

Gambar 30. Halaman View Biodata

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data unit kerja yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu List Unit Kerja dan Create Unit Kerja. Apabila halaman telah terisi data maka akan muncul beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi melihat detail data dari unit kerja pegawai. Tombol Update (ikon pensil) untuk memperbaharui unit kerja atau mengedit unit kerja. Tombol Delete (ikon silang) untuk menghapus data.

Halaman Update Biodata berfungsi untuk memperbaharui atau mengedit biodata yang telah diinput. Halaman Update Biodata ini sama seperti halaman Create Biodata, dimana terdapat textbox yang harus diisi oleh Staff, tetapi textbox tersebut sudah terisi dengan data yang telah dibuat pada menu Create Biodata. Selain textbox, terdapat juga beberapa tombol perintah.

Sistem Informasi Manajemen Kepegawaiar Universitas Nutiano Bantung	u i
witter	
"And by Some State Mark Some South South Soliday	Aust the Last state
	1 martine and the second
Update Biodata 29710302	Conception in the local division of the loca
Party of Carrier agents	Courter Designs
AM ⁺	These Manager
lating frequent	1.000
Supervise, S.F., 468.	
Recept (per -	
Treased Later	
1000-02-08	
inse inseri	
Convent Sand	
Appen Star	
2 (d (ale its) 17 () I'm of 64 main A 16, Natural 1891	
Basing Talance	
New York	
law	
Nam"	
- Harris	
State Provide	
Trans Statem	
Institution	
them best times	
tone log	
And Annual Control of	
hain Berry	
Cheel (Neel)	

Gambar 31. Halaman Update Biodata

Tombol Save untuk melakukan proses penyimpanan data ke dalam database. Tombol Reset untuk mengkosongkan textbox apabila pengguna membatalkan proses penginputan.

Contact Design of Personnel of	and Manual Pringer	here Poster Ditte to	
View Biodata #	132094841		Income in the local data
And Personnell	In case of the		Contraction in cases
formations Treppetions Anno formation		. Not you save you want to deade this been?	Antonio Mantala Manager Galance
Anna Anna Anna Anna	A Design and the second	Cita Rate	
These Pages of	The state		
Radio Property			
And American			
them see hards			
And Advanced			
that have			

Gambar 32. Halaman Delete Biodata

Halaman *Delete Biodata* berfungsi untuk menghapus data. Jika klik tombol Oke maka data akan terhapus. Jika klik tombol batal maka akan kembali ke dalam menu View.

Halaman Unit Kerja berfungsi untuk menampilkan laporan gaji. Untuk melihat detail gaji, pengguna terlebih dahulu memasukkan nama pegawai yang akan dilihat laporan data gajinya kemudian klik tombol Go.

Inne - Labore - Remar Manage Unit Ker Textes of textes of textes and for the textes of textes Method Sector	ja nin upodice (n. n. n. n. The data	, etc. o. et die Societanie of out-to di part of	m(h othery)	Liter comments (And Dates Raing)al Constant Literal Raingia
Manage Unit Ker	ja normaniteristerist, en ist in Nedera	, de o) al lite îngenerș of each of your or	mith others i	Eventual Eventual Internation
Two way optimally enter a compo- specify into the component shoul Advanced Search	tean specifice (4, 41, 4, 4 the date.	- en or -) it for jubined it ships of her as	mith others i	Civella Louis Auropa
agacity into the companiest shoul Advanced Service	the dots.			Covate Loud Auriga
Admini Statil				
		Dutors	14.00	m
Automations .	100	Ans being		
8:	PROMP.	Autor .	100	•
A	20040AT	Peters .	21	•
	710284	Tarket .	4.00	
1 2	hiow	Referat	200	
	100/04	former .	200	
e 24				

Gambar 33. Halaman Unit Kerja

Pada halaman ini terdapat pula tombol (*command button*) untuk mengubah style laporan, ikon untuk mengeksport laporan menjadi bentuk HTML, PDF, dan CSV.

tes to another barry been finded barry	Perman telling must be land	
langkat	Displaying 5-6 of Linearity	Course Paragent
Kola Pangam Na 2012020 Immed Tompatherine 3020-00 Immed Tompatherine 3020 Toma Panglant Salangan 20 Immagan 20		
tada Pangkat Re <u>12093031</u> Ianggat Pengangkasan 1001.00.00 Kano Sant Kaputatan - Sant Raputat Pengkat <u>Dual</u> Kan Pangkat		

Gambar 34. Halaman List Pangkat

Halaman ini berfungsi untuk melihat daftar data pangkat yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu Create Pangkat dan Manage Pangkat. Apabila file yang ada pada Surat Keputusan Pangkat diklik maka akan menampilakn file Surat Keputusan dengan halamanat PDF.

ters for series have been longer been froman	anter hard the tradition
Create Pangkat	I thread on the
with selfs" are required	Manage Pangkat
ergel Prophylatet	
and fast Asphase	
and Experiment Parapoli	
Terrandor Lane als because when	

Gambar 35. Halaman Create Pangkat

Halaman Create Pangkat berfungsi untuk membuat atau memasukkan data pangkat pegawai. Pada halaman ini terdapat beberapa textbox yang harus diisi oleh Staff agar data bisa terinput. Textbox yang ada di halaman Create Pangkat adalah NIK, Tanggal Pengangkatan, Nomor Surat Keputusan, Surat Keputusan Pangkat, Nama Pangkat, dan Golongan. Selain textbox, terdapat juga beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol Create untuk melakukan proses penyimpanan data ke dalam apabila pengguna membatalkan proses penginputan

Mana	ge Pangka	at at an		rine (agining of	near the second	100 (1000) 10000 (10	Live Prospect
Adamani S	kash				Dashijing H	of treated	
Adamatica S	eech	Name of Street	- Anna Anna Anna Anna	Terrate -	Orania ing 11	d frends	
Adamad 3	er e	The second second	And Sold	And a second	Dashqing H	of (course	
Advanced 3	and	Name of Street, or other	and the second	No. 1 Sector	Orașilați-eg 14	el) en de . (p. 2.4)	
Adamad 3	harzh and and alethning tiggeneant	Transfer Transfer Million Kineter		In a land and a land a	Dashqing H	41 mete (2 / 2 + 2 / 2 +	
Adamad 3	Austa Service Tableat Service	Territoria Anno 1910 Anno 1910 Anno 1910 Anno 1910 Anno 1910		land Saar Saar Saar	Doubaire 11	d mah	
Adamad 3	And	Table 1		Second Se	Dashqing H	d made 2 / 4 2 / 4 2 / 4 2 / 4	

Gambar 36. Halaman Manage Pangkat

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data pangkat yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu List Pangkat dan Create Pangkat serta beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol View (ikon kaca pembesar) untuk melihat detail data dari pangkat pegawai. Tombol Update (ikon pensil) untuk memperbaharui pangkat atau mengedit pangkat. Tombol Delete (ikon silang) untuk menghapus data.

	(Income
Displaying 1.8 of 8 medits	Treate Jakaton Manage Jakaton
	Displaying Life of A results

Gambar 37. Halaman List Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk melihat daftar data jabatan yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu Create Jabatan dan Manage Jabatan. Apabila file yang ada pada Surat Keputusan Jabatan diklik maka akan menampilakn file Surat Keputusan dengan halamanat PDF.

Name and address for the Party Stated Statement in	New Agent Dest Lager (address)
them + Analysis - Oneses	
Create Jabatan	Decement
Parity offs," are required.	Ereit Jataskee
m ⁻	Wanaye Janatan
Teeggal Pergalykasa	
Barrier Tarat Pagatanan	

Gambar 38. Halaman Create Jabatan

Halaman Create Jabatan berfungsi untuk membuat atau memasukkan data jabatan pegawai. Pada halaman ini

database. Tombol Reset untuk mengkosongkan textbox terdapat beberapa textbox yang harus diisi oleh Staff agar data bisa terinput. Textbox yang ada di halaman Create Jabatan adalah NIK, Nomor Surat Keputusan. Surat Keputusan Jabatan, dan Nama Jabatan. Selain textbox, terdapat juga beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol Create untuk melakukan proses penyimpanan data ke dalam database. Tombol Reset untuk mengkosongkan textbox pengguna apabila membatalkan proses penginputan

served a descentant	Manager Street		a diama (tein Annel 1	-	-
Manage	Jabata	n perseja (persija (o. er eli be (toe)	x 200 500 47 17 4	e tre beginning of	tarit di processori		Deremet Lief Annen County Advance
-		-	Test of	-	Displaying 14	all works	
	partness.	-		(and)	Same -		
	nizmery1	1000.00.00		19.38	THE ROOM T	5.54	
0	JULTIDAK	******		tead .	marchine 2	210	
	20700200	and other		max .	Benetituna	2.14	
4	2010204	and on its		0.48	Mark Notes 7	214	
9	garney to	Aug		19.94	Statut 1745	2.18	
12	1010015	1000-01-01		19.24	Card (No.	2.14	
	and the second	And 100 100 100		1.000.000	Manhood Street, Street	10 M m	

Gambar 38. Halaman Manage Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk mengelola data jabatan yang telah di input. Pada halaman ini terdapat menu List Jabatan dan Create Jabatan serta beberapa tombol (command button) yang berfungsi untuk mengeksekusi perintah. Tombol View (ikon kaca pembesar) untuk melihat detail data dari jabatan pegawai. Tombol Update (ikon pensil) untuk memperbaharui jabatan atau mengedit jabatan. Tombol Delete (ikon silang) untuk menghapus data.

100		
New Tel Marce T	ang the legit have from a late	an free land press
antre - Jahanat - 4		
/iew Jabatan #	76	Chevrone .
Name Address		True contained
	20110.002	Create Addates
		Tigdate datama
Statement of the local division of the local	Annual and Annual Annua	
Terrapit Perspectation Research and Research	2000.00.00	town, planter
Sta Terrigist Programpions Revent Territ Registeres Revent Programs	Annual an	Barray adurat

Gambar 39. Halaman View Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk melihat masing-masing data secara lebih detail. Pada halaman ini terdapat menu List Jabatan, Create Jabatan, Update Jabatan, Delete Jabatan, dan Manage Jabatan.

		Lape	en Dajt
and the loss	- 11	222	and Free Statements Free Processor Processor
	141	-	the first last in the second second second second

Gambar 40. Halaman Laporan gaji.

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan unit kerja. Untuk melihat detail laporan, pengguna cukup klik tombol Go. Pada halaman ini terdapat pula tombol (command button) untuk mengubah style laporan, ikon kertas untuk mengeksport laporan menjadi bentuk HTML, PDF, dan CSV.

Unit Kerja					
*					
Name Pegawai	418	Name Linit Keda			
Squman S.T. M.M.	29710302	Restorat			
Dr. Histoyur, M.Si	132054041	Raitryest			
LMy Rushady, S.See	29770354	Rektorat			
isteph Pattern, E.E., M.M.	29/96294	Reissand			
Enri Malausti Gurara, MSCE	29708254	Reittand			
lations BT, MT	29/94012	Falulas Rou Kamputer star Informatika			
Inat Remotel, S.S., M.T.	25/24218	Falulas Invi Kungdar Jar Menatke			
titally Heppe Busilyants, A.Mil	26703408	Falufias Imu Komputer das Informatika			

Gambar 41. Halaman Laporan Unit Kerja

4. Kesimpulan

Dengan terbentuknya Sistem Informasi Manajemen Kepegawain berbasis web ini, pengelolaan data pegawai dalam jumlah kecil maupun besar menjadi lebih mudah. Data-data yang akan diinput langsung kedalam database sehingga dapat menampung data pegawai dalam jumlah kuota yang besar. Laporan data menjadi lebih akurat karena laporan yang dihasilkan berdasarkan dari data yang tersimpan dalam database. Laporan dapat dilihat oleh Kabag Kepegawaian dan Wakil Rektor II. Untuk mencetak laporan, Staff bisa format mengeksport laporan kedalam PDF. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian ini dirancang dengan menggunakan Framework Yii, bahasa pemograman PHP dan database permasalahan menjawab MySOL atau tujuan penelitian (jangan merupakan pembahasan lagi); Nyatakan kemungkinan aplikasi, implikasi dan spekulasi yang sesuai. Jika diperlukan, berikan saran untuk penelitian selanjutnya.

Daftar Rujukan

- N. I. Putri, Y. Herdiana, Z. Munawar, and R. Komalasari, "Teknologi Pendidikan dan Transformasi Digital di Masa," J. ICT Inf. Commun. Technol., vol. 20, no. 7, pp. 53–57, 2021.
- [2] Z. Munawar, "Manfaat Teknologi Informasi di Masa Pandemi Covid-19," J-SIKA/Jurnal Sist. Inf. Karya Anak Bangsa, vol. 3, no. 2, pp. 53–63, Dec. 2021.
- [3] Z. Munawar, "Aspek Keamanan Pada Cloud Computing," Pros. SNIJA 2015, vol. 3, no. 12, pp. 1–5, 2015.
- [4] G. Maracas and J. O'Brien, Introduction to Information Systems, 16th ed. New York, NY, USA: McGraw Hill, 2014.
- [5] A. R. Hendrickson, "Human Resource Information System: Backbone technology of Contemporary human resources," J. Labour Res., vol. 24, no. 3, pp. 381–394, 2003.
- [6] Sukamto, A. Rosa, and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Object*. Bandung: Informatika, 2016.
- [7] Simanungkalit and J. Haposan, *Sistem Informasi Kepegawaian*. Jakarta: Universitas Terbuka, 2014.
- [8] A. Hafeez, M. Ahmed, M. Furqan, and I. Husain, "Importance and Impact of Class Diagram in Software Development," *Indian J. Sci. Technol.*, vol. 12, no. 5, pp. 2–8, 2019.
- [9] N. I. Putri, Y. Herdiana, Z. Munawar, and D. Zainal Musadad, "Keamanan basis data berdasarkan teori himpunan," *INFOTRONIK*, vol. 6, no. 2, pp. 56–60, 2021.
- [10] Z. Munawar, M. Ismirani Fudsyi, and D. Zainal Musadad, "Perancangan Interface Aplikasi Pencatatan Persediaan Barang Di Kios Buku Palasari Bandung Dengan Metode User Centered Design Menggunakan Balsamiq Mockups," *Comput.* / J. Inform., vol. 6, no. 2, pp. 10–20, Dec. 2019.