JISMAU: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi
Volume 1, Nomor 1, bulan Februari: halaman 7-13 e-ISSN:2620-8946

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

Personnel Information System at the Department of Marine Affairs and Fisheries of East Nusa Tenggara Province

[1]Destigsat Miha Balo, [2] Remerta Noni Naatonis, [3]Jimi Asmara
[1,2,]Program Studi Sistem Informasi [3]Program Studi Teknik Infotmatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Uyelindo Kupang
Jln. Perintis Kemerdekaan 1, Kayu Putih, Kec. Oebobo, Kota Kupang Nusa Tenggara Timur
e-mail: mihabalodesty@gmail.com, jimmyasmara26@gmail.com, Reyheka@gmail.com

Abstrak

Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur merupakan salah satu instansi pemerintah yang ada pada bidang Kelautan dan Perikanan, dalam mengelola dan media menyimpan informasi yang berhubungan dengan data dan kegiatan pegawai yang dilakukan secara tidak efisien. Pendataan yang dilakukan dianggap tidak efektif serta membutuhkan waktudi saat melakukan pengecekan dan pencarian data-data pegawai tersebut harus membuka satu persatu Arsip Pegawai. Penelitian ini dilakukan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur, Sistem yang dirancang berbasis Website sebagai media untuk informasi kepada para pegawai, sistem ini diharapkan dapat mempermudah Admin dalam mengelola data pegawai secara efesien.

Kata Kunci : Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur, Sistem Informasi, Kepegawaian, *Website.*

Abstract

The Personnel Information System at the Department of Marine Affairs and Fisheries of East Nusa Tenggara Province is one of the government agencies in the Maritime and Fisheries sector, in managing and storing information related to data and employee activities that are carried out inefficiently. The data collection carried out is considered ineffective and takes time, when checking and searching for employee data, the employee must open the Employee Archive one by one. This research was conducted at the Department of Marine Affairs and Fisheries of East Nusa Tenggara Province, the system is designed based on a website as a medium for information to employees, this system is expected to facilitate the admin in managing employee data efficiently.

***Keywords**: Department of Marine Affairs and Fisheries, East Nusa Tenggara Province, Information Systems, Personnel, Website.*

1 Pendahuluan

Kemajuan dunia digital era ini makin pesat, meliputi bermacam aspek kehidupan, baik itu dunia hiburan, e-commerce, pemerintahan dan jenis sektor publik lainnya yang terkait dengan dunia digital. Peran teknologi dan informasi semakin mempengaruhi segala bentuk layanan, baik dalam penyampaian data hingga ke tingkat pengolahan data yang lebih kompleks. Web merupakan media informasi yang berkembang pesat dalam perkembangan teknologi informasi, disamping perkembangan aplikasi Android yang bersifat open source dan mudah diakses, dengan perangkat yang sesuai dengan spesifikasi, teknologi dan paket data internet. Penerapan sebuah website untuk bekerja semakin dibutuhkan, mengingat pentingnya akses data yang cepat, hemat waktu dan pengaksesan dari mana saja, sehingga diperlukan sebuah database. Basis data adalah istilah teknologi jaringan komputer yang memiliki banyak keunggulan berupa penyimpanan data yang saling berinteraksi dan *softwarenya* harus merujuk pada sistem manajemen basis data (database management system), administrator basis data atau DBMS). Secara umum, database bertindak sebagai wadah di mana informasi dan data disimpan dalam suatu program.

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur merupakan instansi yang bertugas membantu Gubernur dalam melaksanakan tugas pemerintahan provinsi di bidang kelautan dan perikanan. Tugas utama departemen sumber daya manusia adalah mendata pegawai di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur. Provinsi Nusa Tenggara Timur merupakan provinsi kepulauan dengan garis pantai sepanjang 5.700 km dan luas laut 200.000 km² serta mempunyai keanekaragaman flora dan fauna yang mempesona yang perlu ditemukan dan dilestarikan. Kekayaan bahari bisa menjadi motor penggerak perekonomian dan pariwisata di Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Munculnya pandemi Covid-19 secara langsung berdampak pada perubahan kehidupan sosial ekonomi masyarakat. Situasi dan kondisi tersebut dipandang perlu untuk menyelaraskan tujuan pembangunan RPJMD 2018-2023, yang selalu berpedoman pada ketentuan yang berlaku dalam rencana pembangunan dan isi rencana. Bersama dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 90 Tahun 2019 tentang Pengelompokan, Pengkodean, dan Tata nama Rencana Pembangunan dan Keuangan Daerah, Peraturan Menteri ini berdampak pada revisi Renstra dan Pelayanan Kelautan dan Perikanan. Provinsi Nusa Tenggara Timur dengan menyesuaikan target pencapaian target (Administrasi Perikanan dan Kelautan Prefektur Nusa Tenggara). Tenggara Tenggara, 2021).

Menurut Hilman, ddk (2017), dalam ulasan berjudul "Sistem Informasi Manajemen Ketenagakerjaan pada Departemen IT dan Komunikasi Bandung Barat", mengklaim bahwa Sistem Informasi Manajemen SDM di Dinas menginformasikan informasi dan komunikasi Bandung Barat lebih menekankan pada interaksi interaktif. bahwa kegiatan administrasi SDM dapat dilakukan dalam sistem, seperti peremajaan data (DUK), kenaikan pangkat, kenaikan gaji tetap, dll periode, permintaan cuti dan pemberhentian transfer dengan mengisi data dan melampirkan persyaratan untuk kegiatan administrasi.

Menurut Yuliadi dkk (2020), dalam ulasan berjudul "Local Area Network (LAN) – Sistem Informasi Berbasis Layanan untuk Manajemen Sumber Daya Manusia", perkembangan Teknologi yang pesat berdampak besar terhadap operasional bisnis. Organisasi atau perusahaan yang tidak menggunakan teknologi tidak dapat bersaing. Sistem informasi manajemen SDM ialah salah satu proses atau prosedur tentang bagaimana menata serta memperlakukan karyawan sehingga mencapai hasil yang maksimal sesuai dengan kemampuannya. Sistem informasi yang mendukung operasional instansi akan terimplementasi dengan baik dan mampu menangani berbagai input data dengan menggunakan teknologi informasi.

Menurut Joni Karman, (2017), dalam ulasan yang berjudul "Sistem Informasi Ketenagakerjaan Daerah Pada Dinas Sumber Daya Manusia, Diklat Kabupaten Musi Rawas Berbasis Web" menyatakan bahwa sistem informasi SDM merupakan sistem yang dikembangkan oleh pemerintah, untuk membantu sistem informasi PNS yang komprehensif dan teliti. SIMPEG juga bisa membantu layanan kepegawaian yaitu Badan Diklat Pemerintahan, Diklat, dan Kepegawaian Kabupaten Musi Rawas.

Dari penjelasan peneliti di atas, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi SDM berbasis website sangat bermanfaat dan dapat mendukung proses pendataan lebih efisien dan dalam waktu singkat.

Menurut hasil wawancara di bagian Sumber Daya Manusia, permasalahan yang ditemui di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur khususnya Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur proses penyimpanan informasi terkait terkait kegiatan pegawai masih dilakukan dengan tidak efektif. Pengumpulan data seringkali tidak efisien dan memakan waktu saat memverifikasi data karyawan. Pada saat pencarian dan pemutakhiran data pegawai, data pegawai sering kali tercecer karena adanya pencatatan yang buruk. Tidak dapat disangkal bahwa kondisi alam yang tidak bersahabat juga dapat terjadi sewaktu-waktu, seperti badai yang terjadi beberapa waktu lalu di Nusa Tenggara Timur dan dapat merusak dokumen-dokumen penting manusia. Nusa Timur. Provinsi Tenggara. Oleh karena itu, diperlukan repositori berbasis database dan dapat diakses secara online.

Dalam hal ini diperlukan suatu sistem untuk memudahkan baik pegawai maupun bagian SDM dalam menyimpan data pegawai yang ada. Selanjutnya akan dibangun sistem informasi kepegawaian di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur.

2 Tinjauan Literatur

1. Perbadingan Peneliti Terdahulu

Menurut Hilman,ddk 2017, dengan judul Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian di Dinas Komunikasi dan Informatika Bandung Barat Dalam penelitian ini peneliti berfokus pada kegiatan administratif kepegawaian seperti melakukan peremajaan data (DUK), pengajuan cuti dan melampirkan persyaratan kegiatan administrative. Sedangkan perbedaan dengan penulis yaitu dapat mengelola data kepegawaian, pengarsipan, kenaikan pangkat, pensiun, gaji dan mutasi

Menurut Yuliadi, dkk 2020, Dengan Judul Sistem Informasi Layanan Administrasi Kepegawaian Berbasis *Lokal Area Network* (LAN) Pada penelitian ini peneliti menggunakan layanan administrasi kepegawaian dengan berbasis *Lokal Area Network (LAN)*. Sedangkan perbedaan dengan penulis adalah sistem informasi yang di gunakan yaitu *Website* (*Database*).

Menurut Joni Karman, 2017, Dengan Judul Sistem Informasi Kepegawaian Daerah Pada Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Kabupaten Musi Rawas Berbasis Web Penelitian ini membuat sistem informasi pegawai berbasis web yang berisi data dasar pegawai, unit kerja, laporan data pegawai. Walaupun perbedaannya dengan penulis adalah membuat sistem informasi kepegawaian berbasis website, dimana pengelolaan data kepegawaian dapat disimpan dalam database.

2. Provinsi Nusa Tenggara Timur

Nusa Tenggara Timur merupakan sebuah provinsi di Indonesia yang terdiri dari bagian timur kepulauan Nusa Tenggara. Ibukota Provinsi ini adalah Kupang dan terdapat 22 kantor/kota. Provinsi yang terletak di Sunda Kecil, dengan jumlah penduduk 5.325.566 jiwa, dan kota Kupang Gatra.com menyebutkan NTT memiliki total laju pertumbuhan penduduk 1,25% per tahun (2010-2020) dan kepadatan 111 jiwa per persegi. kilometer per tahun. Nusa Tenggara Timur ada beberapa pulau yaitu: Flores, Sumba, Timor, Yarrow, Lombata, Rote, mulai dari Sabu, Pulau Adonara, Solo, Ende, Komod dan Palu. Pulau-pulau utama yaitu: Flores, Sumba dan Timor. Provinsi ini dipimpin oleh seorang gubernur dan wakil gubernur bernama Viktor Laiskodat dan Josef Nae Soi. Seperti dikutip dari Wikipedia, Nusa Tenggara Timur memiliki luas 7.931,5 kilometer persegi (18.506,7 mil persegi). Agama yang berlaku adalah: Kristen 89,79% (Katolik 53,61%, Protestan 36,18%), Muslim 9, 3%, Marapu 0,66%, Hindu 0,11 dan Buddha (0,1%). Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia sebagai bahasa resmi, bahasa Uab Meto, bahasa Manggarai, bahasa Ende, bahasa Lio, bahasa Rote dan bahasa Tetun. Provinsi Nusa Tenggara Timur memiliki lagu daerah, yaitu Moree, Bolelebo, Es Kaubele, Aua Ia Mana Lolobanda, Kambingku, O Nina Noi, Potong Bebek Angsa, Desaku, Yaitu Lerang Wutun, Orere, Spin Coffee, Bale Nagi. Provinsi Nusa Tenggara Timur juga memiliki flora terkenal yaitu cendana, serta fauna yaitu Komodo yang terkenal di luar negeri dan juga menjadi simbol provinsi ini.

3. Sistem

Sistem ialah tumpuan pergerakan berisi segala kegiatan, posisi sistem di semua unit sangat dibutuhkan, tidak adanya rancangan sistem maka aktivitas atau pekerjaan bisa berjalan tidak terkendali. Sistem akan bekerja dengan baik jika keseluruhan karakteristik sistem bersinergi agar menggapai tujuan yang sudah disiapkan sesuai tahap awal. Era revolusi industri .0 megarah ke masyarakat 5.0 sesuai kerangka informasi akan memerankan pelita yang posisinya sangat diperlukan dan bisa disalurkan secara optimal, informasi ialah jendela pintu untuk masyarakat melihat dunia sesuai sudut pandang yang sangat mendalam dan memberi manfaat untuk kehidupan. Posisi sistem informasi dalam kehidupan masyarakat era sekarang sangat bermanfaat untuk mempermudah kehidupan, setiap bidang pekerjaan mendapat manfaat dari kemajuan teknologi dibidang otomasi, dari segi fisik mungkin terkesan jauh dan sulit, namun menggunakan sistem informasi tidaklah hanya dapat diakses secara sekilas. Suatu sistem secara umum didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang lengkap. Menurut Mulyanto (2009), sistem ialah himpunan subsistem abstrak dan wujud yang sama-sama menyatu dan bekerja sama agar menggapai maksud tertentu.

Al Fatta (2013) mendefinisikan sistem seperti kumpulan komponen yang menyatu pada tujuan yang serupa agar menggapai tujuan tertentu. Pada umumnya, sistem informasi meliputi 3 elemen penting. 3 elemen ini meliputi *software, hardware dan brainware*. 3 elemen tersebut sama-sama bergantung. Dari arti tersebut yang menjadi kesimpulan yaitu sistem ialah kumpulan unit yang berkaitan dengan yang lainnya yaitu menggapai tujuan tertentu.

4. Informasi

user, berguna sesuai dengan keputusan yang diambil atau untuk membantu mendapatkan informasi. Data tidak ada kualitas, namun informasi sudah ada kualitas. Informasi dianggap valid jika memiliki arti yang luas daripada pengeluarannya.

Beberapa pengertian informasi menurut para ahli :

1. Informasi ialah data yang sudah diatur dan diolah agar membagikan pengertian untuk mengembangkan keputusan yang telah diambil. Seperti fungsinya, *user* mengambil kesimpulan agar lebih baik seperti jumlah dan nilai untuk pengembangan informasi (Romney dan Steinbart ,2015).
2. Informasi ialah data yang sudah di organisasi dan sudah mempunyai arti dan fungsinya (Krismiaji ,2015).
3. Informasi ialah data yang dinikmati dalam satu wujud yang berfungsi untuk kegiatan mengambil kesimpulan (Gellinas and Dull ,2012).

5. Sistem Informasi

Sistem informasi ialah gabungan dari pengetahuan dan sistem informasi seperti yang dijelaskan di atas. Jogiyanto (2005) memberi pengertian sistem informasi yaitu: Sistem informasi ialah sistem dalam lembaga yang mengumpulkan keperluan sehari-hari dari pemrosesan transaksi, dukungan operasional, dan komponen. Aktifitas manajemen dan fungsi penting lembaga dan memberikan pernyataan yang dibutuhkan kepada pihak luar. Kemudian Sutarbi (2012) mendefenisikan, sistem informasi ialah salah satu sistem pada suatu lembaga, seperangkat keperluan manajemen transaksi sehari-hari yang membantu tugas lembaga dalam operasi strategis salah satu lembaga. sehingga bagian eksternal tersebut bisa memberikan pernyataan yang dibutuhkan. Menurut Taufiq (2013) Sistem informasi ialah sekelompok subsistem yang sama-sama berintegrasi dan berkolaborasi agar memecahkan masalah tersebut dan mengelola data pemakai.

6. Kepegawaian

Kepegawaian didefinisikan sebagai orang yang mencari nafkah dengan bekerja pada suatu unit organisasi (baik pemerintah maupun swasta). Pekerjaan adalah seseorang yang bertugas untuk memberi kerja, menjadi pegawai tetap atau tidak tetap/wiraswasta, seperti perjanjian kerja tercatat atau tidak tercatat, agar bekerja pada kedudukan atau aktifitas lainnya dan dibayar berdasarkan jangka waktu tertentu. , pekerjaan yang dilakukan, atau pemberi kerja Hal lain yang diidentifikasi bagi bekerja, yaitu pekerja yang bekerja pada pemerintah atau perusahaan milik negara atau daerah (Mardiansmo, 2011).

Karyawan merupakan aset utama suatu organisasi dan berperan aktif dalam seluruh kegiatan organisasi. Karyawan heterogen dalam pikiran, impuls, emosi, keinginan, kebutuhan, status, pendidikan, usia dan jenis kelamin, dan mereka adalah anggota dari suatu organisasi. Alih-alih mesin, uang, atau aset pasif yang dapat dikendalikan dan dikelola sepenuhnya untuk mendukung tujuan organisasi, karyawan memiliki kemampuan untuk mengoperasikan peralatan dan melakukan tugas dan tanggung jawab. Dalam melaksanakan tanggung jawab pekerjaannya, karyawan harus mampu menunjukkan kinerja yang konsisten dengan dukungan yang teridentifikasi untuk pencapaian tujuan organisasi. Untuk mendukung kinerja yang baik, perlu dibangun sistem dan fasilitas yang baik, termasuk sistem informasi kepegawaian dan sistem perencanaan kerja yang baik. (Nanang Tedi Kurniadi dan Febbi Sofyan, 2017).

Soedaryono (2000) mengemukakan dalam bukunya “Manajemen Perkantoran” bahwa konsep pegawai adalah orang yang mencari nafkah dengan bekerja dalam unit-unit organisasi, termasuk unit kerja dan unit kerja. Urusan pemerintahan dan swasta.

7. PHP (*Hypertext Preprocessor*)

PHP diklasifikasikan sebagai *software* sumber terbuka pada Lisensi Umum (GPL). Bahasa pemrograman PHP lebih tepat untuk pertumbuhan dalam area website sebab PHP bisa ditempatkan pada script HTML dan kebalikannya. PHP dirancang sebagai pertumbuhan website aktif (Hikmah, 2015). PHP ialah penerjemah pemrograman, meliputi prosedur menerjemahkan sebaris *code* asal menjadi kode mesin yang langsung dipahami oleh PC ketika baris kode tersebut dieksekusi (Sibero, 2013). Dari poin tersebut dapat kesimpulannya yaitu PHP ialah barisan *code* yang diterjemahkan yang dapat dimengerti atau dipahami oleh PC sebab PHP bisa ditempatkan dalam *script* HTML dan juga kebalikannya. PHP dirancang agar pertumbuhan web yang aktif.

8. Basis Data (database)

Database ialah komponen informasi yang didapat secara sistematis di dalam PC agar bisa dikontrol oleh programer agar mendapatkan informasi dalam database tersebut. *Software* yang dipakai dalam mengontrol serta memeriksa *query database* dengan kata lain sistem manajemen basis data (DBMS). Sistem basis data dapat dipahami pada teori Informasi.

Basis data, dari kata basis data dan data, seperti yang dipahami berarti kedua hal berikut:

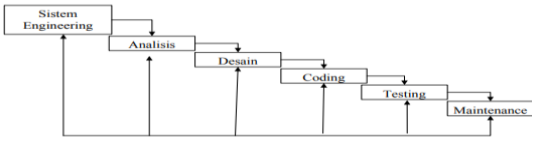
1. Basis Data: Dapat dipahami sebagai tempat duduk atau gudang, tempat berkumpul untuk bersarang.
2. Data: Mewakili peristiwa di kehidupan nyata, diwakili pusat seperti user (karyawan, siswa, pembeli, pelanggan), komoditas, hewan, kejadian, konsep, lingkungan, dan sebagainya, direkam sebagai angka, huruf, simbol, teks, gambar, audio, atau campuran.

3 Metode Penelitian

Dalam Penelitian ini menjelaskan proses atau tahap-tahap dalam merancang sistem informasi yang akan dibangun . Dalam merancang sistem informasi ini menggunakan pendekatan *use case* diagram, *sequence* diagram dan *entity relation* diagram (ERD).

1. *Use case* diagram merupakan diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dengan sistem. Use case diagram bisa mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. Use case diagram juga bisa digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan bisa juga mempresentasikan sebuah interaksi aktor dengan sistem. Komponen tersebut kemudian menjelaskan komunikasi antara aktor, dengan sistem yang ada.
2. *Sequence* diagram adalah suatu diagram yang menjelaskan interaksi objek dan menunjukkan (memberi tanda atau petunjuk) komunikasi diantara objek-objek tersebut. Sequence diagram digunakan untuk menjelaskan perilaku pada sebuah skenario dan menggambarkan bagaimana entitas dan sistem berinteraksi, termasuk pesan yang dipakai saat interaksi. Semua pesan digambarkan dalam urutan pada eksekusi.
3. *Class diagram* merupakan jenis diagram atau struktur statis dalam UML yang menggambarkan struktur sistem dengan menunjukan sistem *class*, atributnya, metode, dan hubungan antara objek.
4. *Entity relation* diagram (ERD) adalah suatu diagram yang digunakan untuk merancang suatu basis data, dipergunakan untuk memperlihatkan hubungan atau relasi antar

entitas atau objek yang terlihat beserta atributnya.



Gambar 1 Model Waterfall

a. Alat dan Bahan Penelitian

Pada penelitian ini, penulis menggunakan peralatan penelitian *hardware* dan *software* dalam pengerjaannya. Peralatan tersebut antara lain:

1. *Hardware* (Perangkat Keras)

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat Sistem Informasi Kepegawaian di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur.

a. Perangkat komputer dspesifikasi prosesor Intel(R) Celeron® CPU @ 1.10GHz 1.10GHz
b. Memori Primer 4.00 GB

2. *Software* (Perangkat Lunak)

Kebutuhan perangkat lunak (software) yang digunakan untuk melakukan penelitian ini adalah:

a. PHP (*Hypertext Preprocessor*)
b. Visual Studio Code
c. Xampp
d. StarUML
e. Microsoft Office Visio 2007

b. Perancangan Perangkat Lunak

1. *Use case* diagram

Use case diagram merupakan pemodelan yang digunakan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang dibuat. *Use case* juga digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada didalam sistem informasi dan siapa saja yang ada didalam sistem informasi tersebut dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut (Hendini, 2016).

a. *Use case* ini merupakan gambaran skenario dari interaksi antar dua aktor yaitu pegawai (*user*) dan sistem



Gambar 1. Use Case Diagram Pegawai

b. *Use case* ini merupakan gambaran skenario dari interaksi antar dua aktor yaitu admin dan sistem, yang berfungsi sebagai mengatur semua sistem yang ada.



Gambar 3. *Use Case* Diagram Admin

4 Hasil dan Pembahasan

A. Implementasi Sistem

Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur dirancangkan untuk memberikan layanan informasi kepegawaian guna mempermudah pegawai dalam mencari data. Proses implementasi sistem merupakan proses tahapan setelah melakukan perancangan sistem dimana pada tahapan ini sistem siap digunakan untuk mengetahui hasil dari output sesuai dengan perancangan sistem.

1. Halaman Menu Login

Tampilan ini adalah tampilan halaman dimana dalam tampilan ini admin dan pegawai mengisi username dan password untuk dapat masuk ke halaman index admin dan pegawai.



Gambar 4. Halaman menu login

2. Halaman menu admin

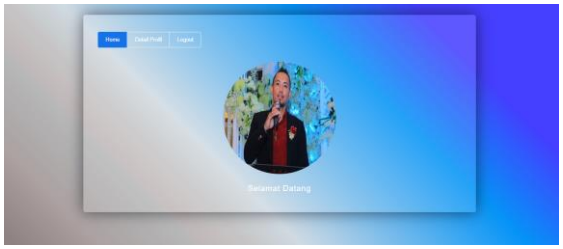
Halaman antarmuka menu admin merupakan halaman admin untuk mengakses dan mengolah data pegawai, pangkat pegawai, pensiun, gaji, dan mutasi.Tampilan antarmuka admin dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 5. Halaman Menu Admin

3. Halaman kelolah pegawai

Halaman ini digunakan setelah pegawai melakukan login maka akan menampilkan data pegawai untuk melihat detail profil dari pegawai. Tampilan halaman pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 6. Halaman kelolah pegawai

4. Halaman kelolah data pegawai

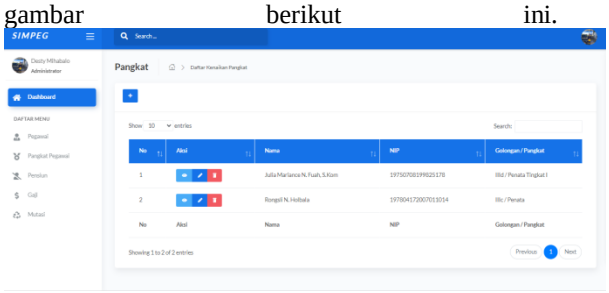
Halaman kelolah data pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melakukan mengubah dan melihat data pegawai yang didalamnya berupa nama, NIP, Golongan, foto dll. Tampilan antarmuka kelolah data pegawai dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 7. Halaman kelola data pegawai

5. Halaman kelola data pangkat pegawai

Halaman kelolah data pangkat pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah data pangkat pegawai. Tampilan antarmuka kelolah data pangkat dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 8. Halaman kelolah data pangkat pegawai.

6. Halaman kelolah data pensiun pegawai

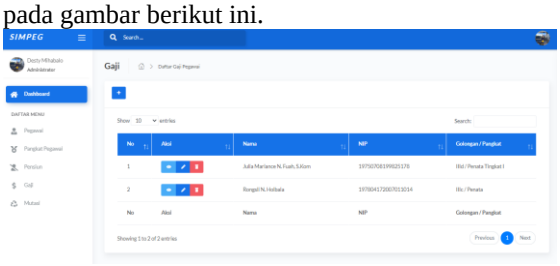
Halaman kelolah data pensiun pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelolah dan mengubah data pensiunan pegawai. Tampilan antarmuka kelolah data pensiun pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 9. Halaman kelolah data pensiun pegawai

7. Halaman kelolah data gaji pegawai

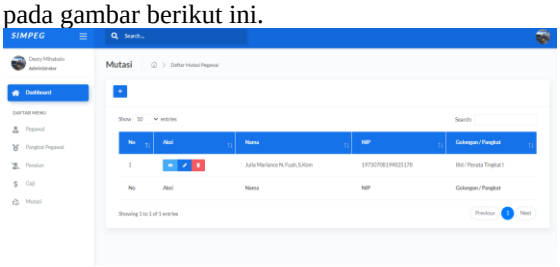
Halaman kelolah data gaji pegawai merupakan halamanyang digunakan oleh admin untuk mengelolah data penggajian pegawai seperti gaji pokok, tunjangan kinerja, tunjangan pasangan, tunjangan makan, tunjangan jabatan dll. Tampilan antarmuka kelolah data gaji pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 10. Halaman kelolah data gaji pegawai

8. Halaman kelolah data mutasi pegawai

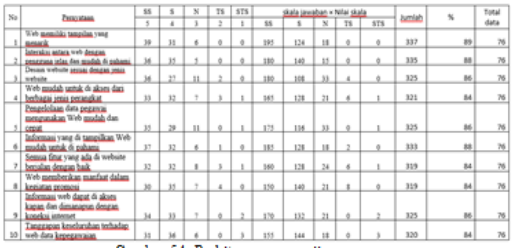
Halaman kelolah data mutasi pegawai merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah data mutasi dari pegawai seperti unit lama, unit baru beserta alasannya. Tampilan antarmuka kelolah data mutasi pegawai dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 11. Halaman kelolah data mutasi pegawai

B. Pengujian Pengguna

Pengujian pengguna unjuk kinerja dilakukan dengan melakukan pengujian terhadap responden pengguna aplikasi, untuk mendapatkan jumlah responden penulis menggunakan teknik Solvin. Rumus Solvin untuk menentukan jumlah sampel minimal (n) jika diketahui ukuran populasi (N) pada taraf signifikanan α



Tabel 1. Tabel Pengujian Pengguna

C. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setelah dilakukan pengujian funsionalital perangkat lunak yang dilakukan oleh pembuat sistem dan pengguna, ditemukan beberapa kelebihan dan kekurangan dari Sistem Informasi Kepegawaian Dinas Kelautan dan Perikanan

Provinsi Nusa Tenggara Timur. diantaranya sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian pada *website* Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur terdapat beberapa kelebihan yang didapat. Kelebihan yang terdapat pada *website* ini adalah sebagai berikut:

a. *Website* tersebut mempermudah dalam pencarian data informasi pegawai di Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur
b. *Website* ini bersifat *responsive* sehingga dapat digunakan pada *desktop*, dan *smartphone*

2. Kekurangan sistem

Website ini memiliki kekurangan sistem yakni hanya admin yang dapat memberikan infromasi kepada pegawai.

5 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada website Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur, maka dapat diambil kesimpulan Sistem Informasi Kepegawaian pada Dinas Kelautan dan Perikanan dapat membantu pegawai dalam melihat data setiap pegawai yang meliputi, kenaikan pangkat setiap pegawai, gaji setiap pegawai bahkan mutasi setiap pegawai. Dalam hal ini yaitu mempermudah dan membantu setiap pegawai dalam melihat setiap data pangkat pegawai, gaji dan mutasi dari setiap pegawai.

Referensi (Reference)

[1] Kristanto, Andi. 2018. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya **[internet].[diakses 24 Desember 2021].**. Tersedia pada: *http://eprints.polsri.ac.id/9092/*

[2] Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: PustakaPelajar. **[internet].[diakses 29 Desember 2021].** Tersedia pada: *https://pustakapelajar.co.id/buku/sistem-informasi-konsep-aplikasi/*

[3] MZ, D. S. 2020. Sistem Informasi Layanan Administrasi Kepegawain Berbasis Lokal Area Network (LAN): Sistem Informasi Layanan Administrasi Kepegawain Berbasis Lokal Area Network (LAN). Jurnal Informatika Teknologi dan Sains [**internet].[diakses 1 januari 2022]**. *2*(4), 256-259. Tersedia pada: *http://jurnal.uts.ac.id/index.php/JINTEKS/article/view/829/573*

[4] Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. 2019. Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql. lentera dumai **[internet].[diakses 7 Januari 2022]**.10(2). Tersedia pada: *http://ejournal.amikdumai.ac.id/cgisys/suspendedpage.cgi*

[5] Putra, A. 2021. Sistem Informasi Pendataan Ikamara Yogyakarta (Ikatan Keluarga Mahasiswa & Masyarakat Aceh Tenggara) (Doctoral dissertation, Stmik Akakom Yogyakarta) **[internet].[diakses 27 desember 2021]**. Tersedia pada : *https://eprints.utdi.ac.id/9375/*

[6] Ridwan, Mohamad, et al. 2021. *Sistem Informasi Manajemen.* Bandung: Widina Media Utama. [**internet].[diakses 6 desember 2021]**. Tersedia pada : *https://repository.penerbitwidina.com/publications/348349/sistem-informasi-manajemen#cite*

[7] Romney, Marshall .B, dan Paul John Steinbar, 2015. Accounting Information System, 13 ed. Edisi Bahasa Indonesia, Jakarta: Salemba Empat.**[internet].[diakses 2 januari 2022]**.

[8] Sukanto, Rosa Arini dan M Shalahudin. 2018. Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung: Informatika. **[internet].[diakses 9 januari 2022]**. Tersedia pada : *https://repository.bsi.ac.id/index.php/repo/viewitem/17274*

[9] Tata Sutabri. 2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi. Deepublish Publisher.Yogyakarta(ID): PT. Gava Media.**[internet].[diakses 10 januari 2022]**.