

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DATA MAHASISWA KABUPATEN LANI JAYA DI KOTA MERAUKE

Agustan Latif¹, Muhammad Hasbi², M Lintang Cahyo Buono³

^{1,2} Sistem Informasi, Fakultas Teknik - Universitas Musamus

³ Pendidikan Komputer, Fakultas FKIP- Universitas Musamus

Email: ¹agustan@unmus.ac.id, ²m.hasbi@unmus.ac.id ³mlintang@unmus.ac.id

Abstrak

Perkumpulan pelajar dan mahasiswa Lani Jaya yang disingkat dengan (PPM-LJ) ialah salah satu organisasi yang dibentuk oleh tim formatur serta senior – senior yang ada di Merauke. Data mahasiswa Kabupaten Lani Jaya periode tahun 2020 – 2022 terdapat 93 data mahasiswa. Organisasi ini dibentuk untuk mengkoordinir setiap mahasiswa yang berasal dari Kabupaten Lani Jaya agar membantu pemerintah dalam memberikan bantuan serta untuk melihat status keaktifan mahasiswa di kota Merauke. Untuk mengetahui hal itu pemerintah meminta data berupa Kartu Rencana Studi (KRS), Kartu Hasil Studi (KHS), Kartu Tanda Mahasiswa (KTM), Surat Aktif Kuliah (SAK), Pas Foto Ukuran 2x3 itu untuk studi berjalan, sedangkan untuk studi akhir pemerintah meminta data berupa *cover* skripsi, Lembar Persetujuan, Surat Aktif Kuliah (SAK) dan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM). Data – data tersebut di minta Pemerintah Kabupaten Lani Jaya kepada Pengurus (PPM-LJ) di Kota Studi Merauke, proses pengiriman data di lakukan setiap 6 bulan sekali ke Pemda Kabupaten Lani Jaya dengan proses pendataan, penyimpanan dan pelaporan yang masih manual. Dengan adanya aplikasi Sistem informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke ini diharapkan dapat meningkatkan dan memperbaiki proses pendataan, pembuatan pelaporan, serta untuk melihat perkembangan mahasiswa di kota studi Merauke.

Metode yang digunakan dalam sistem pembagunan adalah metode Waterfall penelitian ini juga menggunakan metode observasi. Metode ini mendukung dalam pengambilan data di lapangan serta kuisioner untuk melihat tanggapan dari para pengguna sistem yang akan menggunakan sistem tersebut.

Hasil dari penelitian ini adalah Sistem informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke ada beberapa tahapan dalam pembuatan sistem yaitu perencanaan, desain, pemrograman, uji cobah, promosi dan pemeliharaan sehingga di harapkan dapat bekerja terkait pemecahan permasalahan pengelolaan data mahasiswa. Dan Sistem website pengelolaan data mahasiswa pada himpunan mahasiswa Lanny jaya ini dapat membantu pemerintah Kabupaten Lanny jaya dalam memonitoring status keaktifan mahasiswa dan kelulusan serta mempercepat proses pengiriman berkas.

Kata Kunci: *mahasiswa lani jaya, sistem, pendataan mahasiswa, web*

PENDAHULUAN

Kabupaten Lani Jaya adalah salah satu Kabupaten yang terletak di Provinsi Papua. Kabupaten Lani Jaya sangat Mendukung mutu peningkatan sumber daya manusia dalam bidang pendidikan dan ekonomi. Di

kabupaten Lani Jaya ada 5 sekolah menengah atas yaitu SMA Negeri 1 Prime, SMA Negeri 1 Tiom, SMA Negeri Balingga, SMA Negeri Makki, dan SMA Negeri Wiringgabut. Berdasarkan data yang diperoleh dari Dinas Pendidikan menyatakan bahwa setiap tahun siswa yang lulus dari 5 sekolah diatas mencapai 300 Siswa. Karena tidak adanya

perguruan tinggi di Lani Jaya maka setiap Siswa yang lulus akan keluar daerah untuk masuk ke perguruan tinggi dan terpencar di seluruh wilayah Indonesia salah satunya di Kabupaten Merauke. Ada beberapa kampus yang ditujui di Kabupaten Merauke ialah Universitas Musamus Merauke, Sekolah Tinggi Stisipol Yaleka Maro Merauke, Universitas Cenderwasi Merauke, dan Akademi Kebidanan Yaleka Maro Merauke.

Perkumpulan pelajar dan mahasiswa Lani Jaya yang disingkat dengan (PPM-LJ) ialah salah satu organisasi yang dibentuk oleh tim formatur serta senior – senior yang ada di Merauke. Data mahasiswa Kabupaten Lani Jaya periode tahun 2020 – 2021 terdapat 80 data mahasiswa. Organisasi ini dibentuk untuk mengkoordinir setiap mahasiswa yang berasal dari Kabupaten Lani Jaya agar membantu pemerintah dalam memberikan bantuan serta untuk melihat status keaktifan mahasiswa di kota Merauke. Untuk mengetahui hal itu pemerintah meminta data berupa Kartu Rencana Studi (KRS), Kartu Hasil Studi (KHS), Kartu Tanda Mahasiswa (KTM), Surat Aktif Kuliah (SAK), Pas Foto Ukuran 2x3 itu untuk studi berjalan, sedangkan untuk studi akhir pemerintah meminta data berupa *cover* skripsi, Lembar Persetujuan, Surat Aktif Kuliah (SAK) dan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM). Data – data tersebut di minta Pemerintah Kabupaten Lani Jaya kepada Pengurus (PPM-LJ) di Kota Studi Merauke, proses pengiriman data di lakukan setiap 6 bulan sekali ke Pemda Kabupaten Lani Jaya.

Hubungan kerjasama Pemerintah Kabupaten Lani Jaya dan pengurus (PPM-LJ) di Merauke berjalan baik. Namun seiring berjalannya waktu, pengurus dan pemerintah mengalami kendala karena proses pendataan dan pelaporan data

mahasiswa masih manual. Proses pendataan mahasiswa, pengurus akan meminta mahasiswa mengisi Formulir dan mengumpulkan berkas sesuai persyaratan yang berlaku, mahasiswa akan mengumpulkan dua berkas satu untuk pengurus (PPM-LJ) untuk Arsip yang satunya lagi untuk Pemerintah karena proses penyimpanan data Mahasiswa masih manual sehinga mengakibatkan data mahasiswa hilang rusak dan tercecer. Lebih parahnya lagi pada saat pengumpulan data mahasiswa tidak semua data mahasiswa yang terkumpul karena tempat tinggal mahasiswa tersebut jauh, tidak mengetahui informasi, dan tidak adanya biaya untuk melengkapi persyaratan. Oleh karena itu pemerintah sering menggunakan data lama agar mahasiswa tersebut tetap mendapatkan beasiswa dimana tidak diketahui mahasiswa itu aktif kuliah atau tidak. Untuk proses pelaporan kepada Pemerintah Kabupaten Lani Jaya disini ada dua cara yang pertama pengurus akan mengirim berkas melalui kantor POS ke Wamena dengan memakan waktu sekitar empat hari. Yang kedua yaitu pengurus (PPM-LJ) yang mengantar ke Kabupaten Lani Jaya menggunakan Pesawat dengan memakan waktu sekitar satu hari. Metode Pelaporan ke Pemerintah masih manual sehingga memakan waktu, biaya dan tenaga

LANDASAN TEORI

A. Sistem informasi

sendiri telah dikemukakan oleh beberapa penulis, Menurut Yakub “Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu”. Selanjutnya Sutabri menyatakan: “Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu”. Dari

kedua uraian di atas menyatakan bahwa sistem informasi mempunyai elemen-elemen yang mempunyai suatu tujuan tertentu. Selain itu sistem informasi juga mempunyai karakteristik.

1. Komponen Sistem Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem tersebut dapat berupa suatu bentuk subsistem.
2. Batasan sistem ruang lingkup sistem merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya. Batasan sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan yang tidak dapat dipisah-pisahkan.
3. Lingkungan luar Sistem lingkungan luar sistem adalah bentuk apapun yang ada di luar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut.
4. Penghubung Sistem penghubung sistem atau adalah media yang menghubungkan sistem dengan subsistem yang lain.[1]

B. Pengertian Pendataan

Secara umum menurut Biro Pusat Statistik pengertian pendataan adalah proses pembuktian yang ditemukan dari hasil penelitian yang dapat dijadikan dasar kajian atau pendapat. Secara teknis pengertian pendataan adalah proses yang lebih berkaitan dengan pengumpulannya secara empiris. Menurut penulis pendataan dapat diartikan sebagai proses pembuktian dari hasil penelitian dan lebih dikaitkan dengan pengumpulan secara empiris.[13]

C. Pengertian Mahasiswa

Individu yang belajar di kenal sebagai mahasiswa di tingkat tinggi, baik negeri,

swasta, atau lembaga lain yang berada pada tingkat yang sama dengan lembaga tinggi. Mahasiswa dianggap memiliki kecerdasan, pemikiran, dan perencanaan tindakan tingkat tinggi. Berpikir kritis dan tindakan cepat dan akurat adalah sifat yang cenderung menjadi karakteristik setiap Mahasiswa, yang ditunjuk prinsip yang saling melengkapi. Setiap mahasiswa memiliki kepribadian unik yang berbeda dari mahasiswa lainnya.[3]

D. Pengertian Website

Website adalah kumpulan dari beberapa halaman web yang saling terhubung dan terdapat dalam sebuah domain atau subdomain yang mengandung informasi yang berada di dalam World Wide Web (WWW) di Internet. PHP (*Hypertext Preprocessor*) digunakan sebagai bahasa script server-side yang pengembangan web nya disisipkan pada dokumen HTML (*HyperText Markup Languages*). Kelebihan kelebihan yang terdapat pada PHP ini diantaranya :

1. PHP merupakan bahasa *script* yang berfokus untuk membuat *serverside*
2. *PHP* tidak hanya terbatas pada produk *output HTML* saja
3. *PHP* mampu mengolah *output* gambar, *file PDF*, maupun *movies flash*
4. PHP adalah bahasa *open source* yang dapat digunakan pada semua mesin (*linux, unix, macintosh, windows*) dan dapat bekerja sebagai *CGI processor*. [2]

E. Pengertian PHP

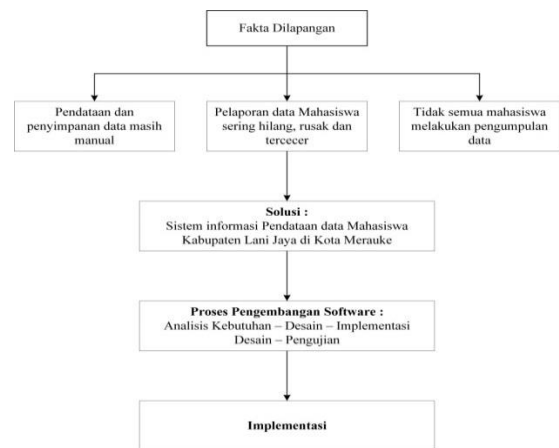
PHP banyak dipakaidalam menangani pembuatan dan pengembangan web dan umumnya pada HTML. PHP yakni singkatan dari *Hypertext Preprocessor*", bahasa scripting yang dapat disematkan atau dimasukkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai dalam memprogram situs web dinamis.[4]

F. Pengertian HTML

HTML yakni bahasa standar yang dipakai dalam

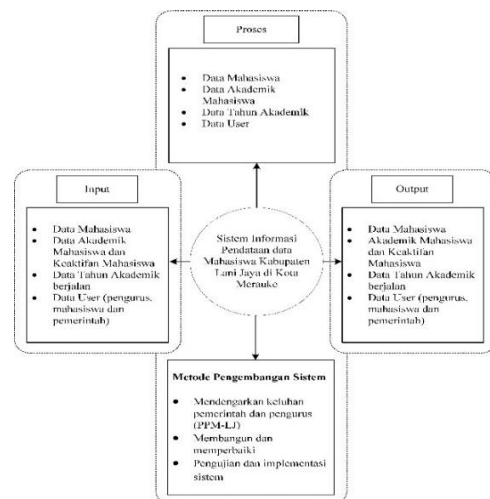
METODE PENELITIAN

Kerangka pikir dalam penelitian ini menggambarkan alur pemikiran peneliti mengenai fokus penelitian yang akan dilaksanakan yaitu Perancangan Sistem Informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya. Berdasarkan observasi awal yang dilakukan peneliti, bahwa Pendataan dan penyimpanan data mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di kota studi Merauke masih manual dalam proses pengiriman data kepada Pemerintah Kabupaten Lani Jaya. Sistem Informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke ini diharapkan dapat mempermudah pemerintah dan pengurus (PPM-LJ) di Merauke untuk pendataan dan pembuatan pelaporan data mahasiswa, serta untuk melihat perkembangan mahasiswa di kota studi Merauke. Kerangka pikir Sistem Informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke dapat dilihat pada gambar 1

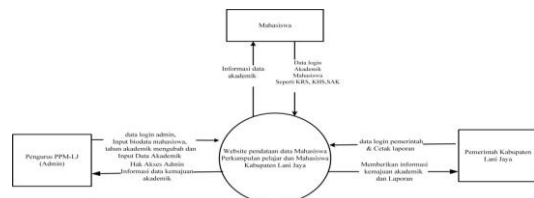


B. Kerangka Sistem Informasi

Kerangka sistem informasi dibuat untuk merepresentasikan elemen input, proses serta output dari sebuah sistem informasi yang ingin dibuat. Secara konsep dapat dilihat pada Gambar 2 berikut.



Gambar 2. Kerangka sistem informasi
Menunjukkan sistematika kerangka sistem

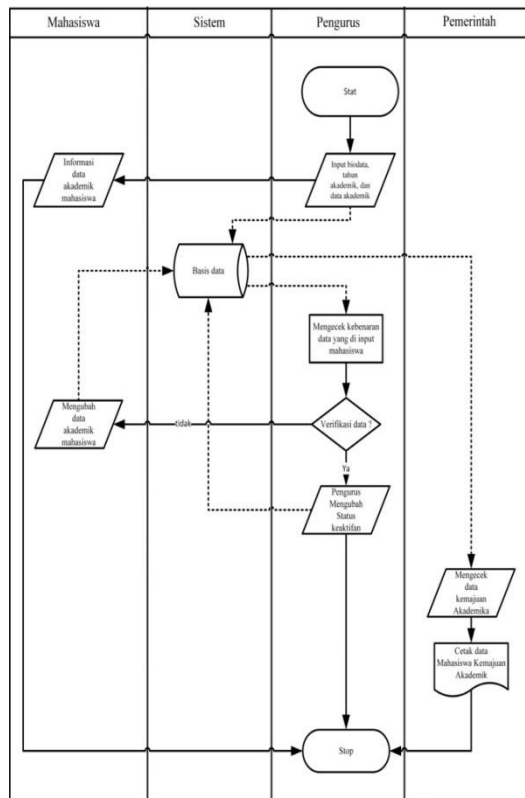


informasi, yang terdiri dari input, proses serta output.

C. Perancangan Sistem

1. Flowchart Program

Flowchart program atau bagan alir program adalah bagan yang menjelaskan secara rinci



langkah – langkah dari proses program terdapat pada gambar 3.

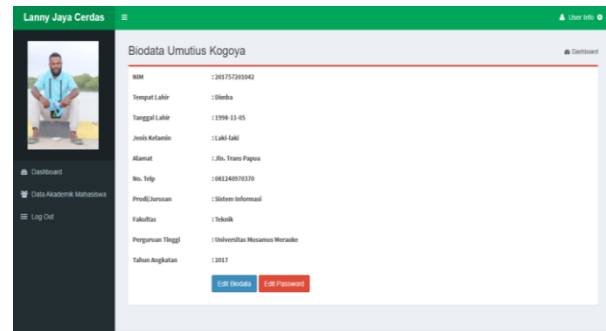
Gambar 3. Flowchart Program

2. Diagram Konteks

Rancangan diagram konteks dapat dilihat pada gambar 4.

Gambar 4. Diagram Konteks

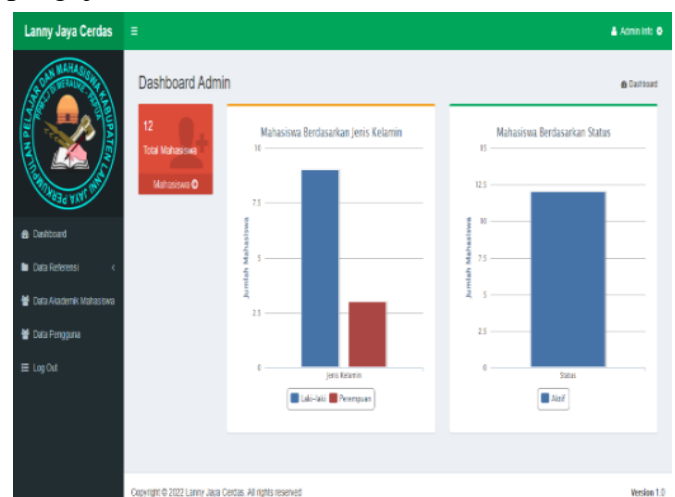
Proses perancangan dimulai dengan memaparkan secara umum, data-data yang dimasukan,informasi yang akan dihasilkan dari sistem yang akan dibangun.Entitas yang terlibat yakni Mahasiswa, Pengurus PPM-LJ dan Pemerintah Kabupaten Lani jaya. Mahasiswa dan pemerintah melakukan login sebagai user dan pengurus PPM-LJ sebagai admin, disini mahasiswa bisalogin dan upload data akademik. Kemudian Pengurus ppm-lj melakukan mengecek data akademik dan mengubah status. Dan pemerintah mengecek data kemajuan akademik dan cetak laporan.



HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Perancangan

Implementasi sistem merupakan hasil dari perancangan sistem yang telah dibangun secara utuh yang siap untuk dioperasikan dan dilakukan pengujian



1. Tampilan User Interface Admin

Halaman utama akan tampil setelah login admin selesai, di dalamnya berisi grafik data mahasiswa dan menu – menu antara lain :

- Menu data referensi
- Menu data akademik mahasiswa
- Menu data pengguna

Gambar 5. Tampilan Dashboard Admin

2. Tampilan User Interface Mahasiswa

Halaman utama akan tampil setelah login mahasiswa selesai, di dalamnya berisi data mahasiswa,edit biodata, edit password dan menu – menu antara lain :

- Menu dashboard
- Menu data akademik mahasiswa

Gambar 6. Tampilan Biodata Mahasiswa

3. Tampilan User Interface Pemerintah

Halaman utama pemerintah akan tampil setelah login pemerintah, di dalamnya berisi menu antara lain :

- Menu Dashboard Pemerintah
- Menu laporan

Microsoft Excel									
File	Home	Insert	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Macros	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Print</div><div>Print Range</div><div>Print Comments</div></div><div><div>Save & Send</div><div>Save & Send As PDF</div><div>Save & Send as Template</div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div></div>									

Gambar 6. Tampilan Laporan Data Mahasiswa

B. Pengujian kuisioner sistem

Menggunakan metode pengukuran skala likert yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau kelompok orang tentang fenomena sosial. Adapun beberapa aspek pengujian yang akan diujikan melalui pernyataan didalam kuisioner yang bertujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem dapat memenuhi kebutuhan dan memecahkan permasalahan yang dihadapi pengguna pada Sistem informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke. Pengujian dilakukan kepada 16 responden dengan rincian 10 responden pada mahasiswa, 4 responden pada pengurus PPM-LJ dan 2 responden pada pemerintah.

1. Hasil Kuisioner Untuk Mahasiswa

Hasil Kuisioner untuk mahasiswa disebarkan dengan menggunakan teknik cluster sampling. Cluster sampling merupakan teknik pengambilan sampel berdasarkan kelompok atau area tertentu. Prosedur penetapan sampelnya didasarkan pada lokasi geografis

yang terbagi atas 4 universitas dengan total responden yaitu 10 mahasiswa/mahasiswi dimana terdapat 3 mahasiswa dari Universitas Musamus Merauke, 3 mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (STISIPOL) Yaleka Maro Merauke, 2 mahasiswa Kolese Pendidikan Guru (KPG) Khas Papua Merauke dan 2 mahasiswa dari Akademi Kebidanan Yaleka Maro Merauke. Berikut ini adalah hasil jawaban Kuisioner untuk mahasiswa.

- Berdasarkan persentase skor kriterium pada pernyataan 1 didapatkan hasil yaitu 100%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki tampilan (interface) yang menarik.
- Berdasarkan persentase skor kriterium pada pernyataan 2 didapatkan hasil yaitu 92%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki menu – menu yang mudah dipahami.
- Berdasarkan persentase skor kriterium pada pernyataan 3 didapatkan hasil yaitu 92%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (user).
- Berdasarkan persentase skor kriterium pada pernyataan 4 didapatkan hasil yaitu 86%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang ditentukan.
- Berdasarkan persentase skor kriterium pada pernyataan 5 didapatkan hasil yaitu 94%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa

responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi yang telah dibuat dapat membantu kinerja mahasiswa yang bersangkutan.

- f. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 6 didapatkan hasil yaitu 94%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mendukung pengelolaan data mahasiswa.
- g. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 7 didapatkan hasil yaitu 92%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan mahasiswa.

2. Hasil Kuisioner Untuk pengurus PPM-LJ

Hasil Kuisioner untuk pengurus PPM-LJ disebarkan dengan menggunakan teknik purposive sampling. Purposive sampling merupakan teknik pemilihan anggota sampel yang didasarkan atas tujuan dan pertimbangan tertentu dari peneliti. Pengambilan sampel terhadap 4 responden yaitu wakil ketua PPM-LJ, Sekretaris 1, bendahara 1 PPM-LJ, bendahara 2 PPM-LJ. Berikut ini adalah hasil jawaban Kuisioner untuk pengurus PPM-LJ.

- a. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 1 didapatkan hasil yaitu 95%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki tampilan (interface) yang menarik.
- b. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 2 didapatkan hasil yaitu 85%, dengan mengacu pada tabel

ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki menu – menu yang mudah dipahami.

- c. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 3 didapatkan hasil yaitu 65%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (user).
- d. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 4 didapatkan hasil yaitu 75%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Setuju” bahwa aplikasi yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang di tentukan.
- e. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 5 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi yang telah dibuat dapat membantu kinerja pengurus PPM-LJ yang bersangkutan.
- f. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 6 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mendukung pengelolaan data mahasiswa.
- g. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 7 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel ranting scale maka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan pengurus PPM-LJ.

3. Hasil kuisioner untuk pemerintah

Hasil Kuisioner untuk pemerintah disebarkan

dengan menggunakan teknik purposive sampling. Purposive sampling merupakan teknik pemilihan anggota sampel yang didasarkan atas tujuan dan pertimbangan tertentu dari peneliti. Pengambilan sampel terhadap 2 responden yaitu guru SD Sekolah Dasar Tanah Miring 1 dan Guru SMP Negeri 1 Tiom. Berikut ini adalah hasil jawaban Kuisioner untuk pemerintah.

- a. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 1 didapatkan hasil yaitu 100%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki tampilan (interface) yang menarik.
- b. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 2 didapatkan hasil yaitu 100%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat memiliki menu – menu yang mudah dipahami.
- c. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 3 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mudah digunakan oleh pengguna (user).
- d. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 4 didapatkan hasil yaitu 100%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan yang ditentukan.
- e. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 5 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel

ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi yang telah dibuat dapat membantu kinerja pemerintah Kabupaten Lanny Jaya yang bersangkutan.

- f. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 6 didapatkan hasil yaitu 100%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mendukung pengelolaan data mahasiswa.
- g. Berdasarkan persentase skor kriteria pada pernyataan 7 didapatkan hasil yaitu 90%, dengan mengacu pada tabel ranting scalemaka dapat disimpulkan bahwa responden “Sangat Setuju” bahwa aplikasi website yang telah dibuat dapat mempercepat pekerjaan pemerintah Kabupaten Lanny Jaya.

KESIMPULAN

Setelah penulis melaksanakan penelitian ini maka dapat dituliskan kesimpulan antara lain:

1. Sistem informasi Pendataan data Mahasiswa Kabupaten Lani Jaya di Kota Merauke ada beberapa tahapan dalam pembuatan sistem yaitu perencanaan, desain, pemrograman, uji coba, promosi dan pemeliharaan sehingga diharapkan dapat bekerja terkait pemecahan permasalahan pengelolaan data mahasiswa.
2. Sistem website pengelolaan data mahasiswa pada himpunan mahasiswa Lanny Jaya ini dapat membantu pemerintah Kabupaten Lanny Jaya dalam memonitoring status keaktifan mahasiswa dan kelulusan serta mempercepat proses pengiriman berkas.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Sutabri, *Analisis Sistem Informasi*.

- Yogyakarta: Andi, 2012.
- [2] Ali zaki dan Smitdev, *Kiat Jitu Mrmbuat Website Tanpa Modal*. jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2009.
- [3] D. A. Hartaji, *Motivasi Berprestasi Pada Mahasiswa yang Berkuliah Dengan Jurusan Pilihan Orangtua*. Depok: Fakultas Psikologi Universitas Gunadarma, 2912.
- [4] Y. Kustiyaningsih, *Pemrograman Basis Data berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011.
- [5] J. Hidayatullah, Priyanto. and uhari K. Kawistara., *Pemrograman WEB*. Bandung. Bandung: Informatika Bandung, 2014.
- [6] A. Pipin, *Kamus Teknologi Informasi*. Bandung: Titian Ilmu, 2013.
- [7] D. D. Prasetyo, *Aplikasi Data base Client/Server Menggunakan Delphi dan MySQL*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo, 2004.
- [8] F. Lardinois, *Microsoft Launches Visual Studio Code, a Free CrossPlatform Code Editor for OS X, Linux and Windows*. 2015.
- [9] Buana, *Aplikasi XAMPP*. jakarta: Andi.
- [10] A. Kristanto, *Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Gava Media, 2011.
- [11] Supardi, *Aplikasi Statistika dalam Penelitian Konsep Statistika yang Lebih Komprehensif*. jakarta: Change Publication, 2013.
- [12] R. dan S. M. A. S., *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2013.
- [13] H. Herdiansyah, *Wawancara, Observasi, Dan Focus Groups*. jakarta: Rajawali Pers, 2013.