

APLIKASI ADMINISTRASI MAGANG PADA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNISKA BANJARMASIN

Debifelicia¹, Budi Setiadi², dan Muhammad Saidi Rahman³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16630477

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN0011107501

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1123109301
email: debifelicia03@gmail.com

Abstrak

Setiap tahun mahasiswa di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan mengadakan kegiatan Pengenalan Lapangan Persekolah (PLP) yaitu kegiatan magang bagi mahasiswa dan mahasiswi yang bertujuan untuk menambah bekal untuk menjadi pengajar, karena kegiatan ini wajib dilaksanakan berkaitan dengan meningkatnya jumlah mahasiswa maka akan berdampak pada pelayanan yang nantinya akan bertambah dan harus lebih baik lagi, khususnya untuk pendaftaran.

Maka dari itu penelitian atau skripsi ini membuat aplikasi Administrasi Magang pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, dengan menggunakan tools seperti Sublime, PHPMyAdmin, MySQL sebagai database dengan bahasa pemrograman HTML dan PHP, dan dirancang dengan alur serta rancangan antar muka yang sederhana menggunakan metode perancangan meliputi, perancangan UML, Flowchart, struktur tabel database dan beberapa perancangan diagram-diagram lainnya yang menjelaskan alur berjalannya aplikasi administrasi ini, sehingga dapat dengan mudah digunakan. Aplikasi ini dibuat agar data tidak terbengkalai dan bisa memberikan informasi yang komputersasi untuk mempercepat pekerjaan dalam pedataan magang.

Permasalahan yang sering dihadapi di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dalam pengolahan data masih menggunakan Microsoft word, alur proses yang tidak tersusun dari awal pendaftaran yang tidak efektif dan efisien sangat membuang waktu banyak, dimana dalam pengolahan data sering tidak tercatat karna data tidak tersusun secara maksimal.

Dengan adanya penerapan aplikasi administrasi magang pada fakultas keguruan dan ilmu pendidikan uniska banjarmasin dengan bantuan komputer beserta aplikasi didalam prosesnya akan sangat membantu pihak administrasi magang untuk melakukan pedataan pada mahasiswa yang berhubungan dengan pengaturan data dengan penggunaan sistem yang baru.

Kata Kunci : Aplikasi, Administrasi, Magang, Sekolah, PHP.

Abstract

Every year students at the Teacher Training and Education Faculty hold an Introduction to School Field (PLP) activity, which is an internship for students and female students that aims to increase their provisions to become teachers, because this activity must be carried out in relation to the increasing number of students, it will have an impact on future services. will increase and should be better, especially for registration.

Therefore this research or thesis makes an Apprenticeship Administration application at the Teacher Training and Education Faculty, using tools such as Sublime, PHPMyAdmin, MySQL as a database with HTML and PHP programming languages, and is designed with a simple flow and interface design using design methods including, UML design, Flowchart, database table structure and several other diagrams that explain the flow of this administrative application, so that it can be easily used. This application is made so that data is not neglected and can provide computerized information to speed up work in apprenticeship data.

Problems that are often faced at the Teaching and Education Faculty in data processing are still using Microsoft word, the process flow that is not compiled from the start of registration is not effective and efficient, which wastes a lot of time, where data processing is often not recorded because the data is not optimally arranged.

With the application of apprenticeship administration applications at the faculty of teacher training and education, Uniska Banjarmasin with the help of computers and applications in the process will greatly help the apprentice administration to collect data on students related to data management with the use of the new system.

Keywords : Application, Administration, Internship, School, PHP.

PENDAHULUAN

Dari banyaknya fakultas dan program studi yang terdapat di UNISKA salah satunya adalah Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Fakultas ini memiliki tiga program studi yaitu program studi Bimbingan dan Konseling, Pendidikan Bahasa Inggris, dan Pendidikan Kimia. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan memiliki siswa yang lumayan banyak, dengan jumlah dosen sekitar 62 orang. Dengan adanya penerapan aplikasi administrasi magang pada fakultas keguruan dan ilmu pendidikan uniska banjarmasin dengan bantuan komputer beserta aplikasi didalam prosesnya akan sangat membantu pihak administrasi magang untuk melakukan pendataan pada mahasiswa yang berhubungan dengan pengaturan data dengan penggunaan sistem yang baru.

ALAT DAN METODE

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Seperangkat komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows 10
2. Rancangan antarmuka dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database, Sublime Text sebagai code editor, dan Google Chrome sebagai web browser.

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat, maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu didalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Observasi

Mengumpulkan data di Unit Pengenalan Lapangan Persekolah Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin dengan cara terjun langsung kelapangan dan melakukan pencatatan secara sistematis. Saat melakukan observasi bisa mengamati secara langsung cara penyimpanan data-data yang sudah ada, sehingga mampu mengetahui secara jelas kondisi proses penyimpanan di kantor dan mengamati data-data dan laporan-laporan yang diperlukan untuk kantor Unit Pengenalan Lapangan Persekolah Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari.

2. Wawancara

Mengumpulkan data-data dengan cara bertanya kepada Kepala Unit Pengenalan Lapangan Persekolah Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin yang di anggap mengerti terhadap data-data yang berhubungan dengan penyusunan skripsi ini. Wawancara langsung tentang proses kinerja transaksi di kantor tersebut, sehingga ada permasalahan yang bisa dilakukan untuk membantu penelitian dalam menyelesaikan skripsi dan tentunya bermanfaat bagi Unit Pengenalan Lapangan Persekolah Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, pengelolaan data-data yang masih manual berhubungan dengan penduduk ditemukan menjadi kendala yang dimana admin harus melakukannya penginputan data yang masih manual.

3. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari dan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan Unit Pengenalan Lapangan Persekolah Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari serta masalah yang sedang dibahas guna memperoleh kesesuaian data yang diperlukan.

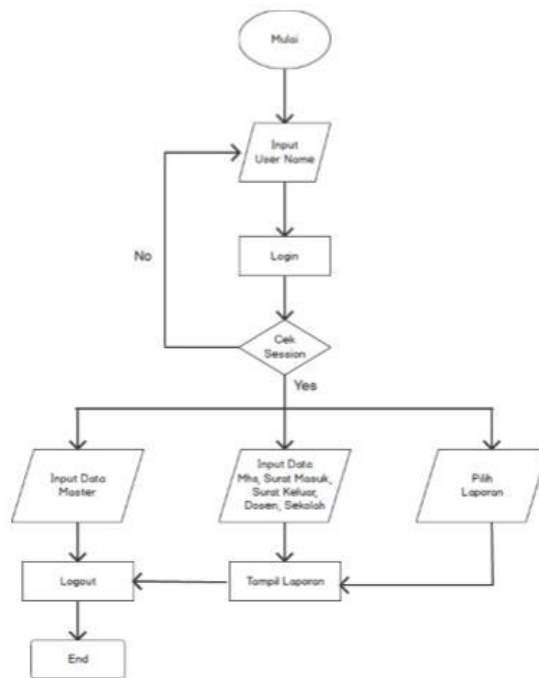
HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil penelitian pada Aplikasi Administrasi Magang Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Uniska Banjarmasin dapat agar membantu pihak administrasi magang untuk melakukan pendataan pada mahasiswa yang berhubungan dengan pengaturan data.

Analisis Sistem Yang Berjalan.

Kegiatan sistem administrasi magang pada fakultas keguruan dan ilmu pendidikan uniska pekerjaannya yang terbilang masih manual dalam melakukan penginputan data, pengumpulan data dan laporan yang masih manual dengan mengirim melalui flashdisk dan hardcopy dan diserahkan langsung ke bagian yang bersangkutan yang membuat borosnya penggunaan kertas dan juga memakan waktu yang banyak sehingga pekerja tidak efektif dalam melakukan pengolahan dan pemeriksaan data.

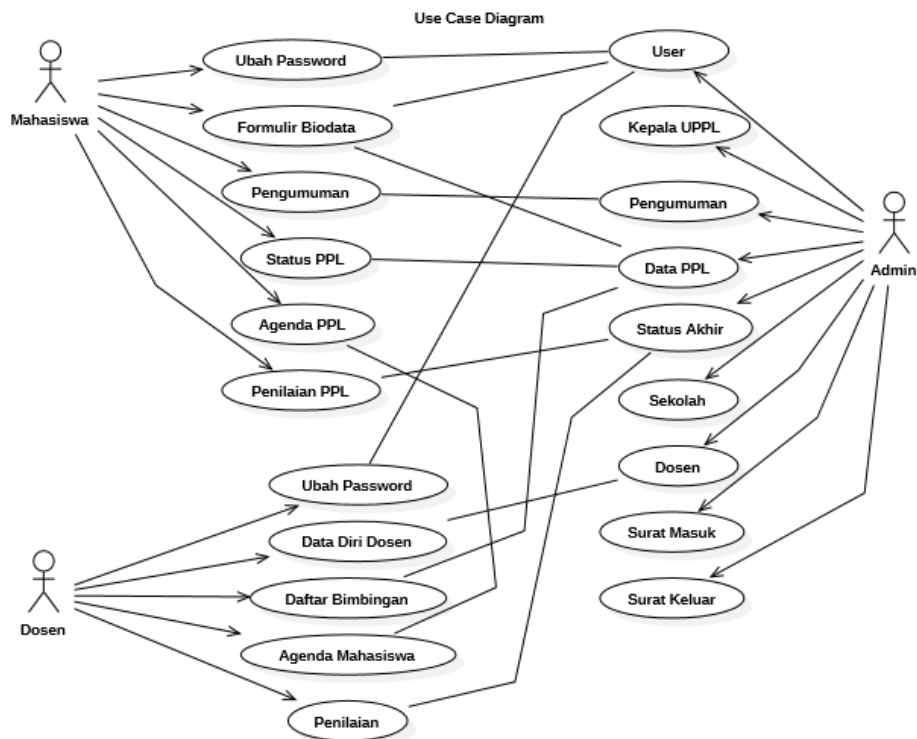
Gambaran Sistem Usulan
 Berikut gambaran sistem usulan :



Gambar 1. Gambaran Sistem Usulan

Use Case Diagram

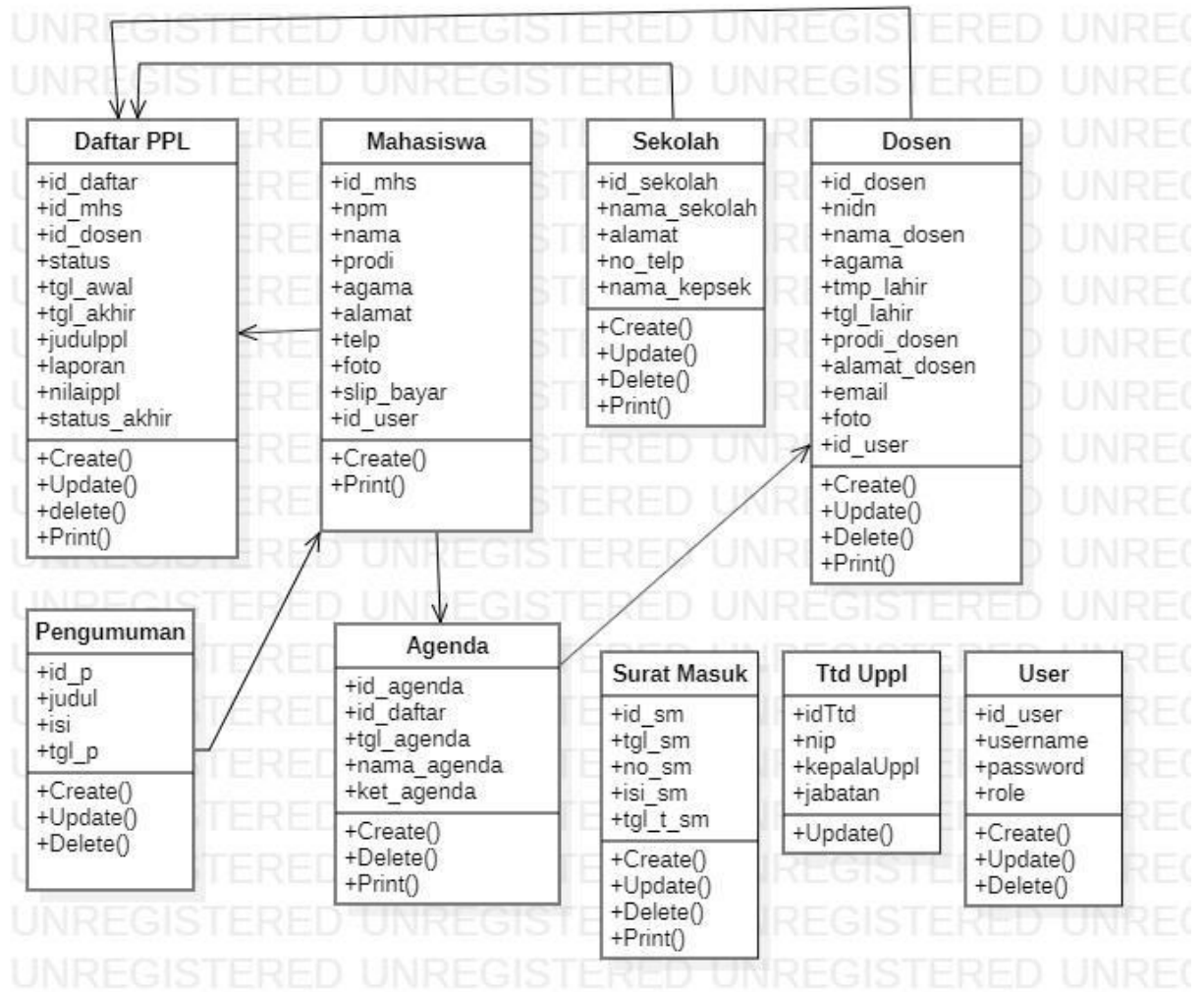
Rancangan Use Case Diagram pada Aplikasi Administrasi Magang Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Uniska Banjarmasin adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Use Case Diagram

Class Diagram

Rancangan Class Diagram pada Aplikasi Administrasi Magang Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Uniska Banjarmasin adalah sebagai berikut :

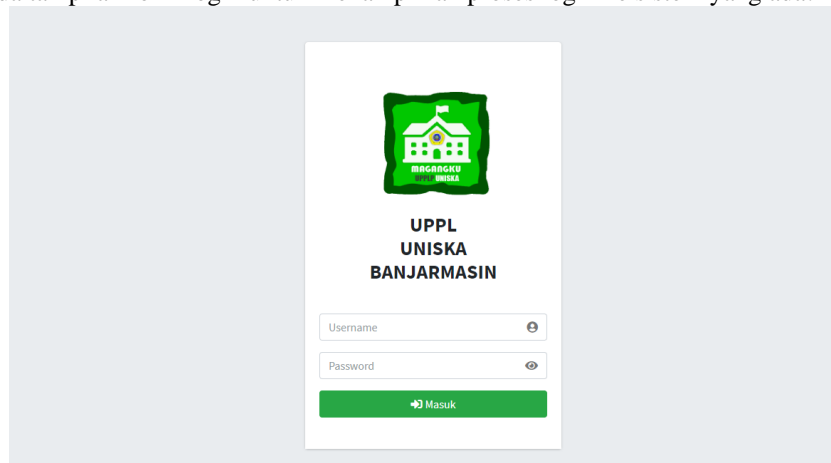


Gambar 3. Class Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login

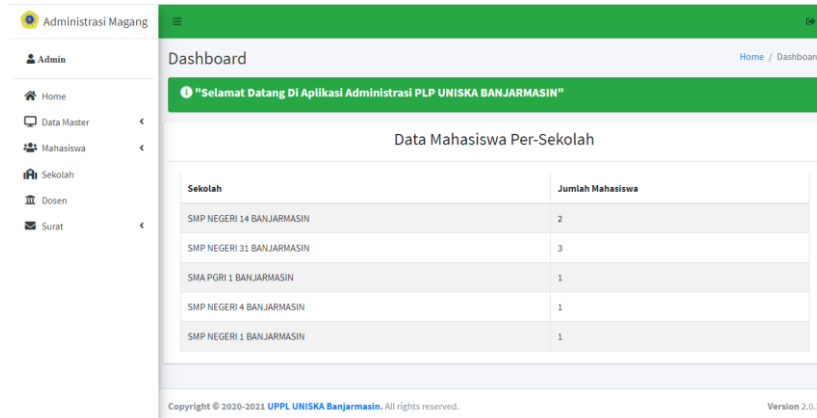
Pada tampilan form login untuk menampilkan proses login ke sistem yang ada.



Gambar 4. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama Admin

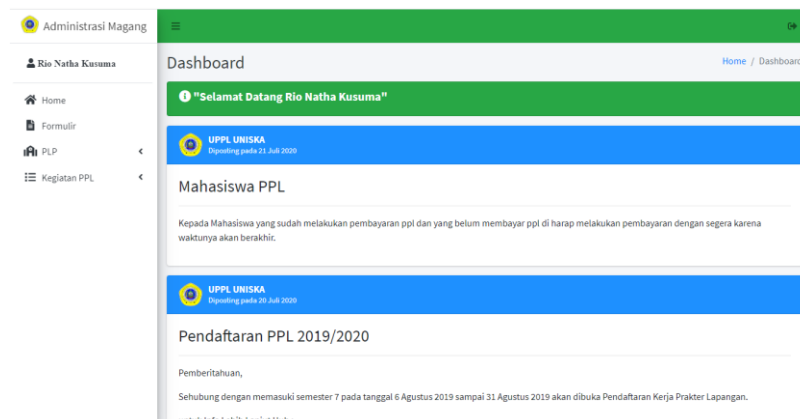
Pada tampilan form menu utama admin untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 5. Tampilan Form Menu Utama Admin

3. Tampilan Form Menu Utama Mahasiswa

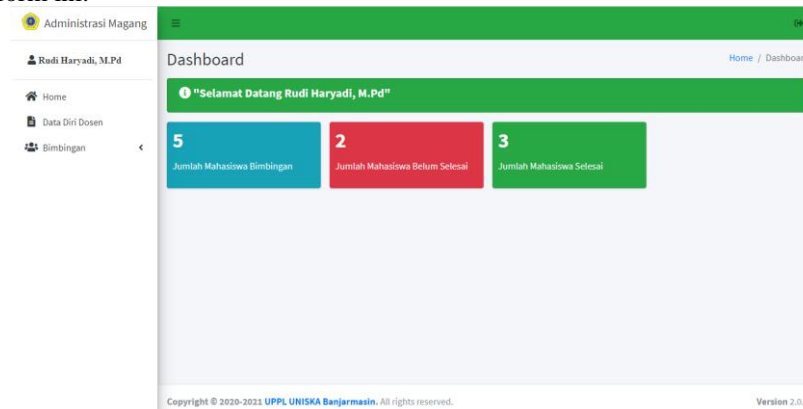
Pada tampilan form menu utama mahasiswa untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 6. Tampilan Form Menu Utama Mahasiswa

4. Tampilan Menu Utama Dosen

Pada tampilan form menu utama dosen untuk menampilkan ketika selesai melakukan login akan muncul form ini.



Gambar 8. Tampilan Form Menu Utama Dosen

5. Tampilan Form Tabel Data Daftar PPL

Pada tampilan Tabel Daftar PPL ini adalah kumpulan data daftar PPL yang sudah terverifikasi dan belum terverifikasi.

NPM	Nama	Prodi	Dosen Pembimbing	Sekolah	Tanggal PPL	No.Telp	Verifikasi	Pilihan
16210097	Soraya Nadya	Pendidikan Bahasa Inggris	Neneng Islamiah, M.Pd	SMA PGRI 1 BANJARMASIN	16 September 2019 S/d 16 Oktober 2019	089645251234	Terverifikasi	<input type="checkbox"/>
16220002	Asyiqah Mizbah Zeinah	Bimbingan dan Konseling	Rudi Haryadi, M.Pd	SMP NEGERI 31 BANJARMASIN	30 September 2019 S/d 30 November 2019	081299883909	Terverifikasi	<input type="checkbox"/>
16220008	Norasiah	Bimbingan dan Konseling	Rudi Haryadi, M.Pd	SMP NEGERI 14 BANJARMASIN	09 Maret 2019 S/d 11 Maret 2019	082285777711	Terverifikasi	<input type="checkbox"/>

Gambar 9. Tampilan Form Tabel Data Daftar PPL

6. Tampilan Form Tabel Data Surat Masuk

Pada tampilan tabel data surat masuk ini adalah menampilkan kumpulan data-data surat masuk yang ada di PLP Uniska Banjarmasin.

Tanggal Surat Masuk	No. Surat	Isi Surat	Tanggal Tertera	Pilihan
07 Juni 2020	001/04/SMP/VI/2019	Surat Balasan dari sekolah SMPN 4 BJM mahasiswa BK	18 Juni 2020	<input type="checkbox"/>
13 September 2020	041/01/SMP/VI/2019	Surat balasan pada SMP PGRI 7 Mahasiswa Bimbingan dan Konseling	01 September 2020	<input type="checkbox"/>
13 September 2020	0149/07/SMP/VI/2019	surat balasan dari SMP PGRI 7 pada mahasiswa bahasa inggris	13 September 2019	<input type="checkbox"/>
13 September 2020	0147/07/SMP/VI/2019	Surat balasan pada SMP PGRI 7 Mahasiswa Bimbingan dan Konseling	24 September 2019	<input type="checkbox"/>
21 Juli 2020	0014/031/SMP/VI/2019	Surat balasan pada SMPN 31 Mahasiswa Bimbingan dan Konseling	17 Juni 2020	<input type="checkbox"/>

Gambar 10. Tampilan Form Tabel Data Surat Masuk

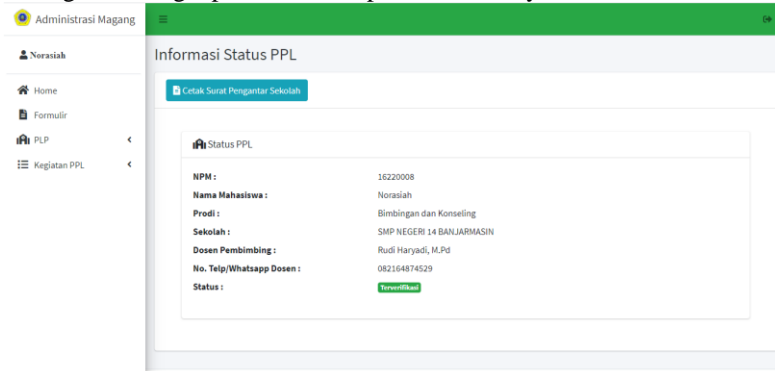
7. Tampilan Form Tabel Data Surat Keluar

Pada tampilan tabel data surat keluar ini menampilkan data mahasiswa terverifikasi..

NPM	Nama	Prodi	Sekolah	Pilihan
1621005	Rina	Pendidikan Bahasa Inggris	SMP NEGERI 1 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16210042	Mariani	Pendidikan Bahasa Inggris	SMP NEGERI 4 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16210097	Soraya Nadya	Pendidikan Bahasa Inggris	SMA PGRI 1 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16220002	Asyiqah Mizbah Zeinah	Bimbingan dan Konseling	SMP NEGERI 31 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16220008	Norasiah	Bimbingan dan Konseling	SMP NEGERI 14 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16220015	Satriya Tubagus	Bimbingan dan Konseling	SMP NEGERI 14 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16220038	Susi Irmahwati	Bimbingan dan Konseling	SMP NEGERI 31 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>
16220072	Rio Natha Kusuma	Bimbingan dan Konseling	SMP NEGERI 31 BANJARMASIN	<input type="checkbox"/>

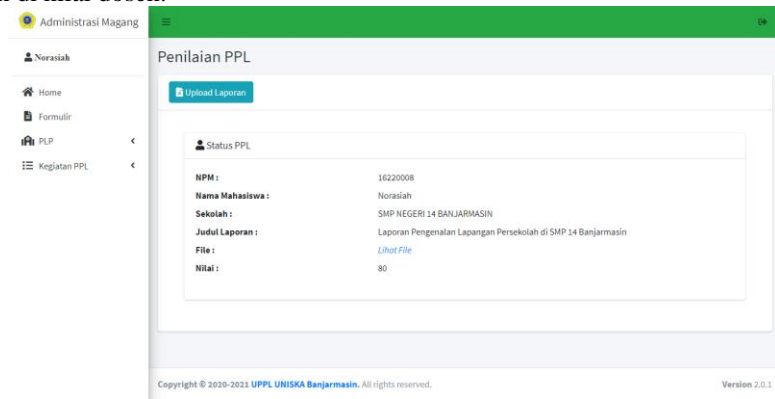
Gambar 11. Tampilan Form Tabel Data Surat Keluar

8. Tampilan Form Status PPL di User Mahasiswa
 Pada tampilan status PPL mahasiswa ini adalah menampilkan informasi mahasiswa yang sudah terverifikasi dengan melengkapi isi formulir pada sebelumnya.



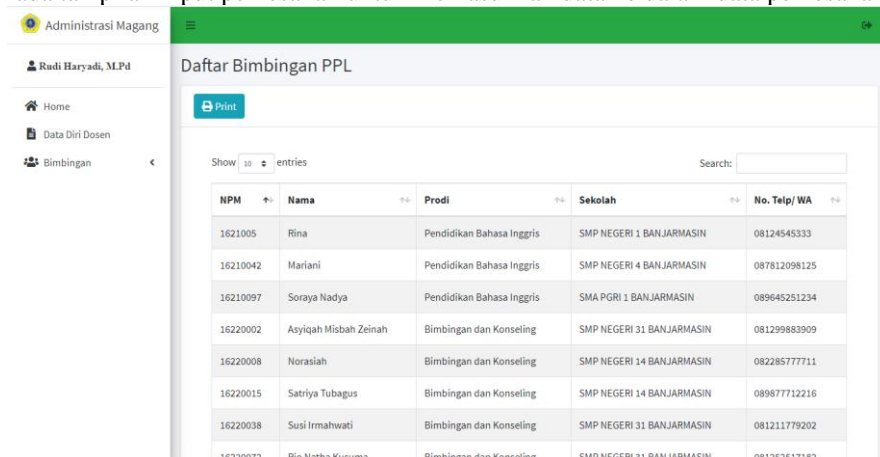
Gambar 12. Tampilan Form Status PPL di User Mahasiswa

9. Tampilan Form Penilaian Laporan PPL di User Mahasiswa
 Pada tampilan penilaian laporan PPL mahasiswa ini menampilkan nilai hasil akhir mahasiswa yang sudah di nilai dosen.



Gambar 13. Tampilan Form Penilaian Laporan PPL di User Mahasiswa

10. Tampilan Form Daftar Bimbingan PPL di User Dosen
 Pada tampilan input pemesanan untuk memasukkan data ke dalam data pemesanan.



Gambar 14. Tampilan Form Daftar Bimbingan PPL di User Dosen

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan, maka kesimpulan yang diambil peneliti sebagai berikut :

- 1) Sistem ini dapat mengelola data mahasiswa magang.
- 2) Sistem ini memberikan informasi dari unit pengenalan lapangan persekolah.
- 3) Sistem dapat membantu mahasiswa untuk mengisi agenda kegiatan secara online.
- 4) Sistem ini dapat membantu cetak surat pengantar secara online.
- 5) Sistem ini dapat membantu dalam memilih sekolah magang.
- 6) Sistem ini dapat mempermudah dosen memberikan nilai akhir ppl mahasiswa.

2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka beberapa saran dari penulis yang dapat diberikan sebagai berikut :

- 1) Bisa ditambahkan fitur google map untuk mencari alamat sekolah.
- 2) Dapat dikembangkan dengan aplikasi pihak ketiga pada notifikasi pengumuman atau pemberitahuan.
- 3) Ditambahkan foto pada agenda kegiatan mahasiswa.

REFERENSI

Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin. *Buku Pendoman Proposal dan Skripsi*. 2020. Versi 5.1

andihatmoko. (2019, Juli 23). *Pengertian Aplikasi Berbasis Web*. Retrieved from [www.kompasiana.com: https://www.kompasiana.com/pengertian-aplikasi-berbasis-web](http://www.kompasiana.com/https://www.kompasiana.com/pengertian-aplikasi-berbasis-web)

Azis, M. S. (2020). Perancangan Aplikasi Berbasis Desktop Dengan Microsoft Visual Basic (Studi Kasus: Aplikasi Absensi Anak Magang 1.0). 221.

dra, r. (2013, 02 20). *Konsep Dasar Website* . Retrieved from Pendidikan: <http://pendidikanpekanbaru.blogspot.co.id/2013/02/konsep-dasar-website.html>

Eliana, E. (2019). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Pondok Pesantren Pembangunan Sumur Bandung. 119.

Fadieli, C. (2012). *Pengertian Xampp*. (Mania CMS) Retrieved 2017, from Jawa Timur: <http://www.maniacms.web.id/2012/01/pengertian-xampp.html>

Firmansyah. (n.d.). *Pengertian MySQL Beserta Fungsi dan Sejarah Terbentuknya MySQL Secara Lengkap*. Retrieved from Nesaba Media: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-mysql>

Gajimu. (2020, 1 April). *Pengertian Magang*. Diambil kembali dari [https://gajimu.com: https://gajimu.com/tips-karir/sistem-magang-di-indonesia](https://gajimu.com/https://gajimu.com/tips-karir/sistem-magang-di-indonesia)

Kadir, A. (2009). *Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta: Mediacom.

Kendall, K. E. (2003). *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Indeks.

maxmanroe. (2020, maret 10). *pengertian-administrasi*. Diambil kembali dari [www.maxmanroe.com: https://www.maxmanroe.com/vid/manajemen/pengertian-administrasi.html](http://www.maxmanroe.com/https://www.maxmanroe.com/vid/manajemen/pengertian-administrasi.html)

Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

nanda, a. (2012, 19 november). *Pengertian PHP (Perl Hypertext Preprocessor)* . Retrieved from ehnanda: <http://ehnanda.blogspot.co.id/2015/01/pengertian-php-perl-hypertext.html>

Nugroho, A. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: Informatika.

- Padamu. (2017, Mei 15). *Pengertian PPL*. Diambil kembali dari <https://www.padamu.net>:
<https://www.padamu.net/ppl-penting-bagi-mahasiswa-calon-guru>
- pccontrol. (2015, 01 maret). *Pengetahuan Dasar dan Contoh Diagram Aktivitas*. Retrieved from dasar komputer buat pemula: <https://pccontrol.wordpress.com/2012/09/12/pengetahuan-dasar-dan-contoh-diagram-aktivitas/>
- Pratama, A. R. (2016, Juli 28). *Belajar Unified Modeling Language (UML)*. Retrieved from Codepolitan:
<https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml>
- Rahman, A. (2012). *Pengenalan PHP*. Bandung: Jurnal.
- Saiful, A. (2012, 12 desember). *Pengenalan simbol use case diagram pada UML* . Retrieved from oom azhar:
<http://azharkesatriatiwolawolawol.blogspot.com/2014/06/pengenalan-simbol-use-case-diagram-pada.html>
- Saputri, G. (2020). Perancangan Sistem Administrasi Berbasis Desktop Pada Klinik Sejahtera. *Jurnal Ilmu Komputer*, 112.
- Sidik, B. (2006). *pemrograman web dengan php. cetakan kedua*. Bandung: Informatika.