

APLIKASI PENDAFTARAN SECARA ONLINE DAN MONITORING KEGIATAN PELATIHAN KOMPUTER PADA LABORATORIUM KOMPUTER UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL-BANJARI MAB

Kholidah¹, Lilis Anggarini², Mokhammad Ramdhani Raharjo³

¹Teknik Informatika, 55201, 17630465

²Teknik Informatika, 55201, 1102059301

³Teknik Informatika, 55201, 1116048901

Email : Kholidah332@gmail.com

ABSTRAK

Uniska Memiliki sebuah Laboratorium Komputer yang dimana biasanya dapat digunakan seluruh mahasiswa uniska saat melakukan praktikum ataupun pelatihan, biasanya dalam jumlah yang banyak namun sistem yang digunakan masih manual sehingga proses pendaftaran dan monitoring pendataan data kegiatan pelatihan masih mengalami kesulitan. Untuk meningkatkan sistem pengelolaan pendaftaran dan monitoring kegiatan pelatihan, maka dibuatlah sebuah aplikasi pendaftaran secara online dan monitoring kegiatan pelatihan komputer dengan Bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai sistem database. Dengan adanya aplikasi pendaftaran secara online dan monitoring kegiatan pelatihan pada Laboratorium Komputer Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari dapat memudahkan dalam pendaftaran dan monitoring kegiatan, pendaftaran dan monitoring yang mudah dan cepat akan langsung ditindak lanjuti pihak terkait, mempermudah dalam menjalankan pekerjaan dan pelaporan akan lebih maksimal dan tepat waktu sesuai yang dibutuhkan.

Kata Kunci: *Laboratorium Komputer, PHP dan Mysql*

ABSTRACT

Uniska Has a Computer Laboratory which can usually be used by all Uniska students when doing practicum or training, usually in large numbers but the system used is still selling so that the registration process and monitoring data collection on training activities are still experiencing difficulties. To improve the registration management system and monitoring training activities, an online registration application and monitoring of computer training activities were made using the PHP and MYSQL programming languages as database systems. With the online registration application and monitoring of training activities at the Computer Laboratory of the Islamic University of Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari, registration and monitoring of activities can be facilitated, registration and monitoring are easy and fast, the relevant parties will immediately follow up, making it easier to carry out work and reporting will more optimally and on time as needed.

Keywords: *Laboratorium Komputer, PHP dan Mysql*

PENDAHULUAN

Teknologi informasi sekarang ini telah diterapkan di seluruh sektor kehidupan manusia dengan adanya perkembangan komputer yang sangat pesat membuat pengolahan informasi menjadi cepat dan lebih efisien. Teknologi informasi terdiri dari teknologi komputer membantu dalam memproses dan mengelola informasi.

Pemanfaatan teknologi informasi pada sebuah instansi pemerintahan semakin dibutuhkan dalam meningkatkan pelayanan sektor untuk mendukung peran pemerintah dalam pelayanan, karena perkembangan teknologi sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Dengan adanya suatu Sistem informasi yang sudah terintegrasi untuk pengelolaan data akan mempermudah kinerja suatu instansi.

Untuk mengoptimalkan kinerja suatu organisasi atau instansi pemerintahan dibutuhkan produktivitas. Produktivitas penting sebagai ukuran keberhasilan pengoptimalisasian sumber daya suatu organisasi atau instansi. Pemerintah selalu berusaha untuk menciptakan pelayanan dengan kinerja yang baik dan efektif, pemerintah harus mampu mengoptimalkan kualitas salah satunya di bidang.

Menurut (Rudy, Fernando, & Dina, 2019) Pendaftaran siswa baru yang dilakukan di beberapa sekolah saat ini masih menggunakan sistem manual, sehingga menyebabkan pihak sekolah merasa kesulitan untuk mengatur proses penerimaan siswa baru, seperti pengolahan data dan pembuatan laporan. Dengan sistem ini bisa untuk membantu kepala sekolah monitoring data penerimaan siswa baru yang lebih efektif dan efisien dalam penunjang keputusan, agar sekolah mampu menganalisa capaian penerimaan siswa baru berdasarkan kategori tertentu.

Uniska memiliki sebuah Laboratorium Komputer yang dimana biasanya dapat digunakan oleh seluruh mahasiswa Uniska saat melakukan praktikum, pendataan mahasiswa praktikum ataupun pelatihan, biasanya dalam jumlah yang banyak namun sistem yang digunakan masih manual dan bersifat sederhana sehingga membutuhkan waktu yang lama dan kurang efisien dalam pendaftaran pelatihan pengelolaan data kegiatan peserta pelatihan, selain itu, sering terjadinya kesalahan dalam pencarian data peserta.

Proses pendaftaran dan pendataan data kegiatan pelatihan masih mengalami kesulitan dikarenakan menumpuknya berkas-berkas dan pendaftaran dan data kegiatan pelatihan yang mengakibatkan menurunnya efektifitas kinerja dalam membutuhkan waktu yang lebih lama dalam proses pendaftaran dan pendataan untuk kegiatan pelatihan.

Sistem Pelayanan yang diimplementasikan di Kantor Laboratorium Komputer Universitas Islam Kalimantan masih mengharuskan Mahasiswa yang ingin mendaftar pelatihan datang langsung ke Kantor Laboratorium Komputer Universitas. Mahasiswa harus melewati antrian dan membutuhkan waktu yang lama. pendaftaran dan data kegiatan pelatihan komputer yang bertujuan untuk mempermudah Mahasiswa untuk mendaftar secara *online* agar tidak harus datang ke Kantor Pendaftaran dan untuk mempermudah pencarian data kegiatan pelatihan komputer agar lebih cepat, tepat dan akurat. Berdasarkan uraian latar belakang diatas penulis mencoba untuk membuat aplikasi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut dengan mengambil judul “Aplikasi Pendaftaran Secara *online* Dan Monitoring Kegiatan Pelatihan Pada Laboratorium Komputer Universitas Islam Kalimantan MAB”. Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan solusi bagi proses Pendaftaran dan Memonitoring Kegiatan Pelatihan Laboratorium Komputer Uniska.

METODE

Metode yang diterapkan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

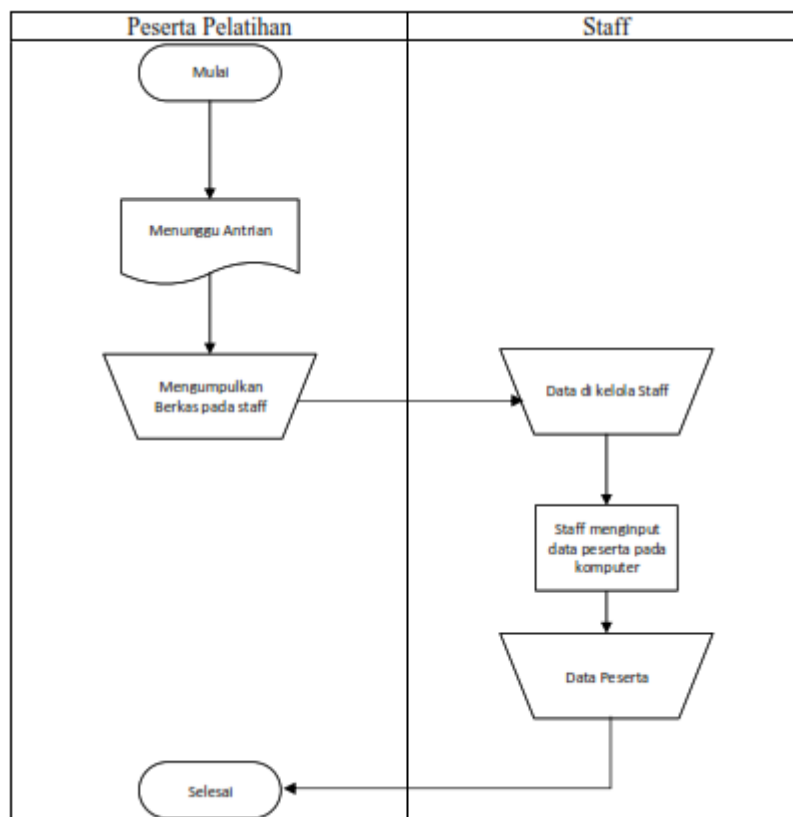
1. Observation
pengumpulan data yang dilakukan langsung terjun ketempat yang dijadikan objek penelitian diantaranya dengan menggunakan catatan informasi hingga terbentuk catatan, bersifat pada masalah yang bersangkutan.
2. Wawancara
pengumpulan data yang dilakukan melalui komunikasi percakapan langsung dengan Kepala Laboratorium Komputer Uniska.
3. Dokumentasi
Pengumpulan data dengan cara meminta data – data seperti data peserta, instruktur, dan pelatihan.
4. Studi Pustaka
Pengumpulan data dengan cara mengambil data dari buku, jurnal, artikel, dan referensi lainnya yang berhubungan dengan topik yang digunakan sebagai bahan data.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem pada saat ini masih bersifat manual dan bersifat sederhana. sehingga membutuhkan waktu yang lama dan kurang efisien dalam pendaftaran pelatihan pengelolaan data kegiatan peserta pelatihan, selain itu, sering terjadi kesalahan dalam pencarian data peserta. Proses pendaftaran dan pendataan data kegiatan pelatihan masih mengalami kesulitan dikarenakan menumpuknya berkas-berkas data pendaftaran dan data kegiatan pelatihan yang mengakibatkan menurunnya efektifitas kinerja dan membutuhkan waktu yang lebih lama dalam proses pendaftaran dan pendataan untuk kegiatan pelatihan.

Sistem Pelayanan yang diimplementasikan di Kantor Laboratorium Komputer Universitas Islam Kalimantan masih mengharuskan Mahasiswa yang ingin mendaftar pelatihan datang langsung ke Kantor Laboratorium Komputer Universitas. Mahasiswa harus melewati antrian dan membutuhkan waktu yang lama. Pendaftaran dan pengelolaan terhadap data kegiatan pelatihan yang masih banyak menggunakan cara manual dan menggunakan *Microsoft office*. Seringnya data terhapus ataupun tertimpa dengan data yang baru mengakibatkan hilangnya data yang dapat menurunkan kinerja staff untuk mengelola data pendafrtan dan kegiatan pelatihan. Dan belum mempunyai Aplikasi yang lebih efisien serta belum terintegrasi dengan *database*.

1. Analisi Sistem yang sedang berjalan



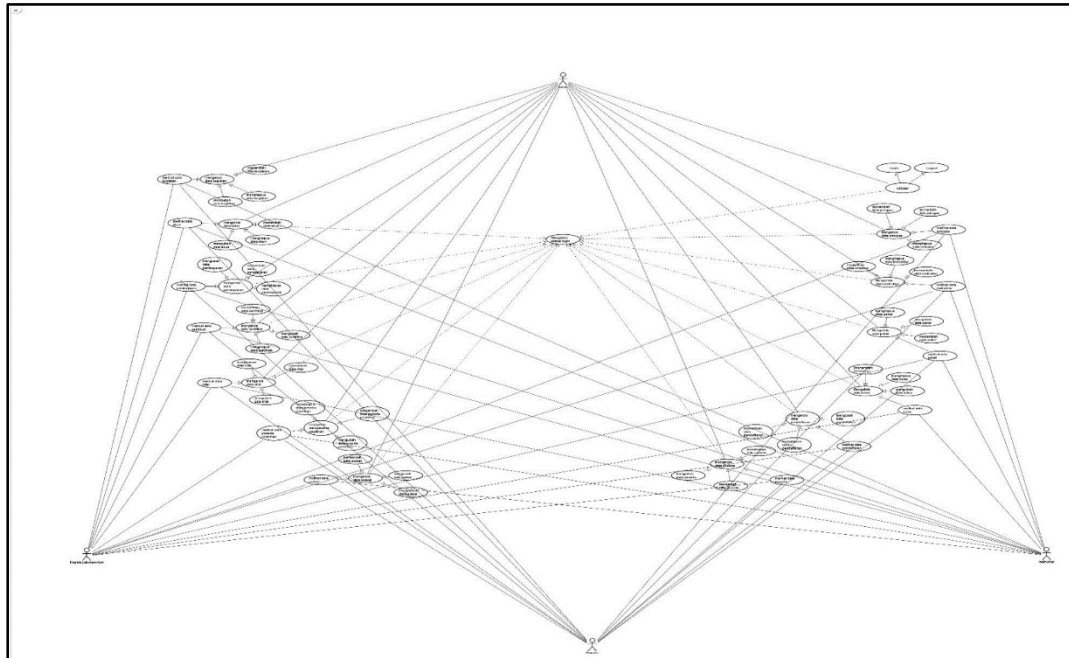
Gambar 1.1 Flowchart Analisis Sistem yang Berjalan

2. Analisis Kebutuhan Sistem

Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu pengelolaan pendaftaran dan data kegiatan pelatihan komputer yang bertujuan untuk mempermudah Mahasiswa untuk mendaftar secara *online* agar tidak harus datang ke Kantor Pendaftaran dan untuk mempermudah pencarian data kegiatan pelatihan komputer agar lebih cepat, tepat dan akurat. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan perangkat lunak Visual Studio Code dan menggunakan perangkat keras laptop Acer.

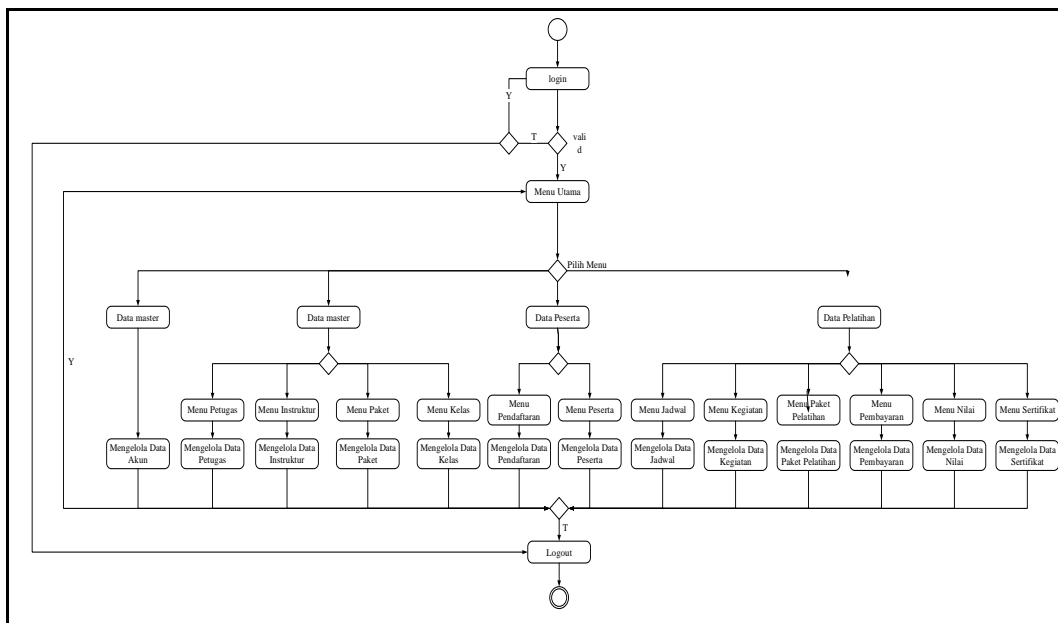
3. Use case Diagram

Perancangan diagram *use case* pada pengembangan pengembangan Aplikasi Pendaftaran Secara *online* Dan Monitoring Kegiatan Pelatihan Pada Laboratorium Komputer Univesitas Islam Kalimantan MAB menjelaskan apa saja yang terjadi pada sistem serta apa yang dapat dilakukan oleh aktor terhadap sistem. Diagram ini juga menggambarkan interaksi Antara aktor dengan sistem.



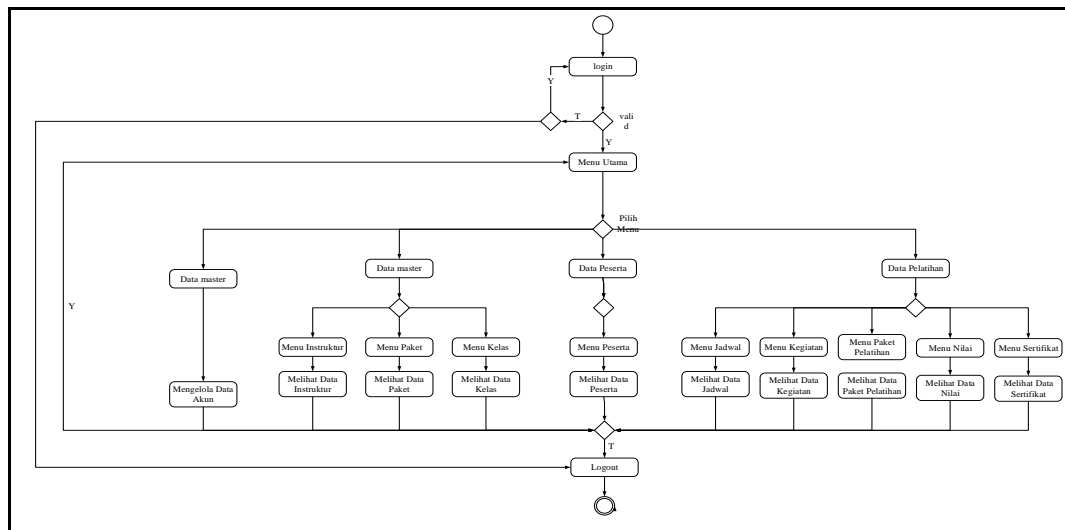
Gambar 1.2 Use case Diagram

4. Activity Diagram



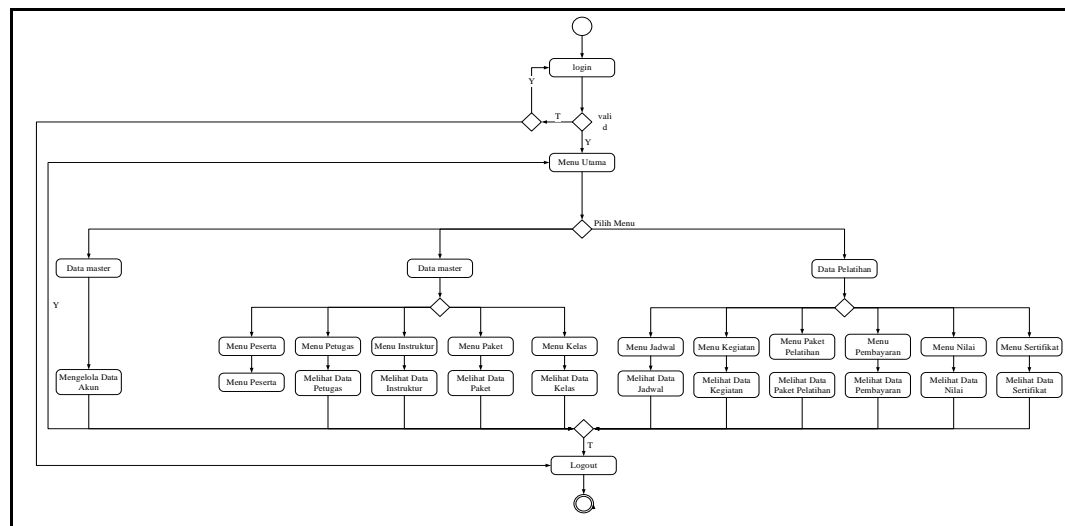
Gambar 1.3 Activity Diagram

5. Diagram Instruktur



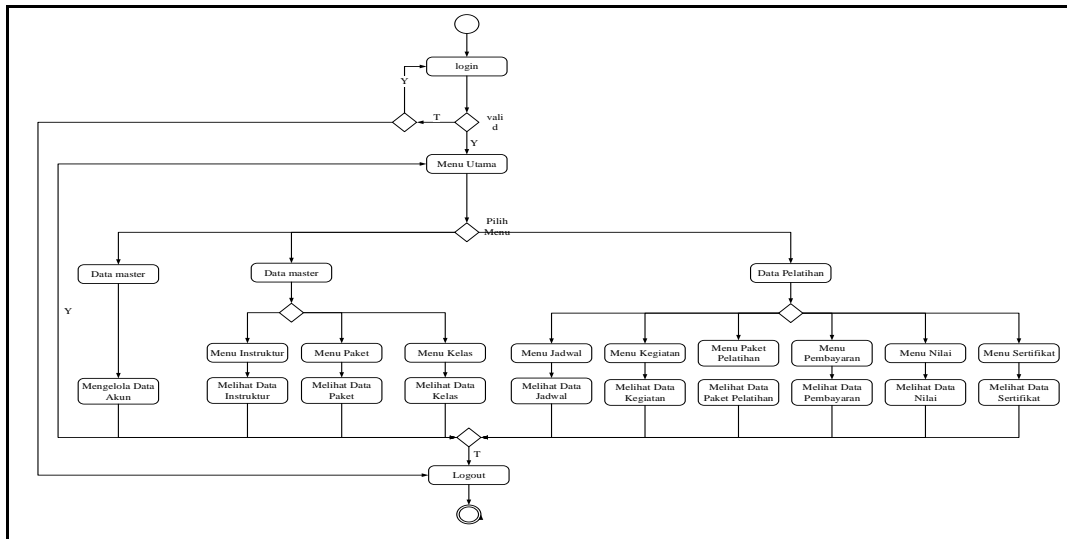
Gambar 1.4 Diagram Instruktur

6. Activity Diagram Kepala



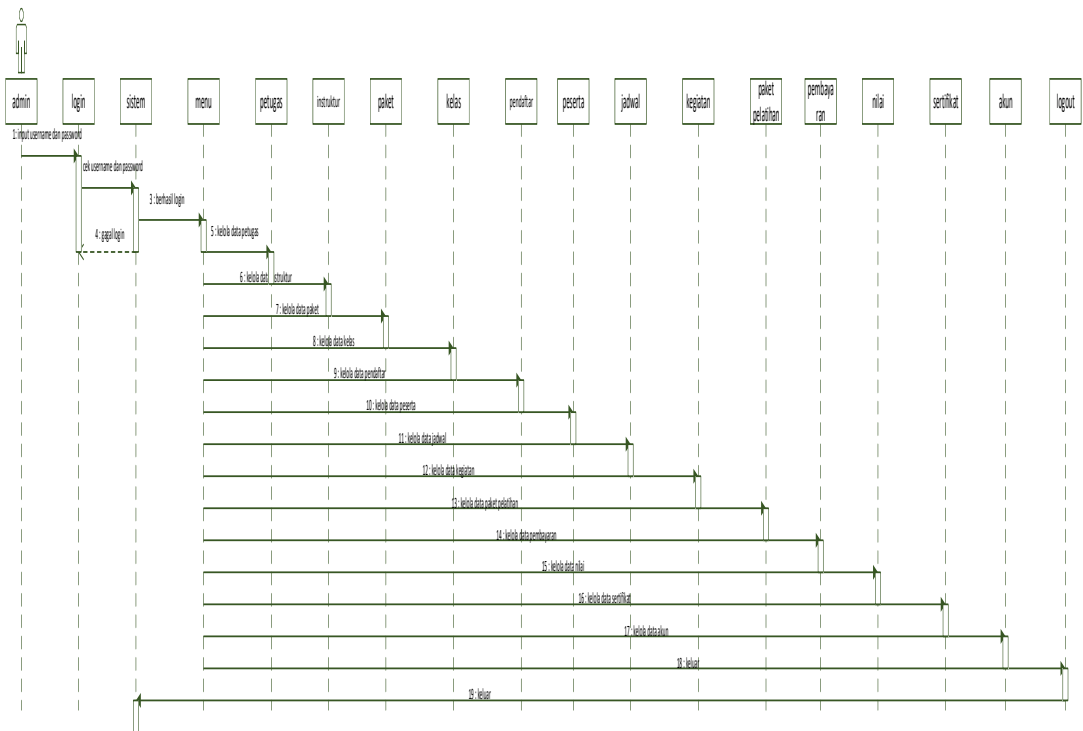
Gambar 1.5 Activity Diagram Kepala

7. Activity Diagram Peserta



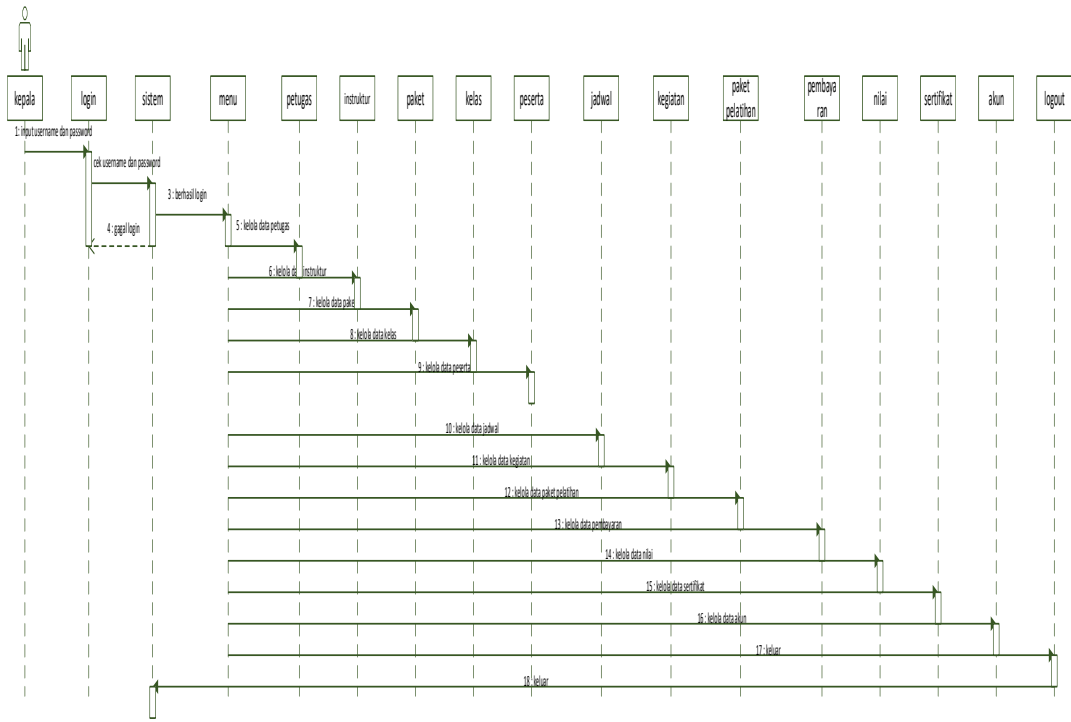
Gambar 1.6 Activity Diagram Peserta

8. Sequence Diagram



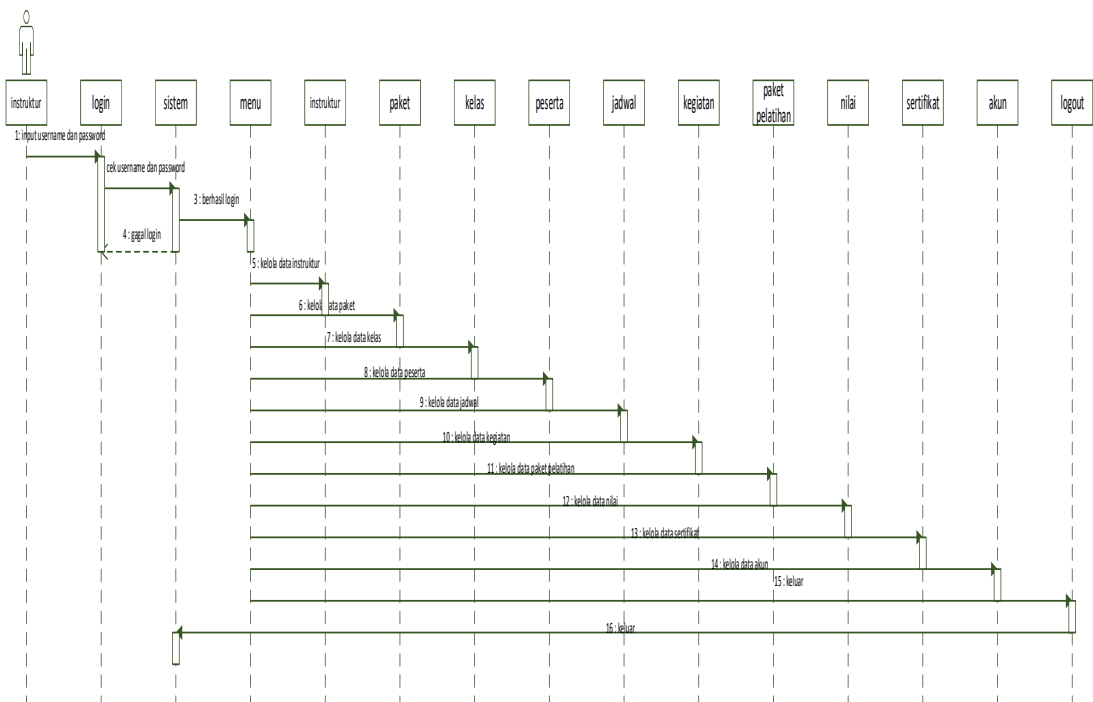
Gambar 1.7 Sequence Diagram Admin

9. Sequence Diagram User Kepala



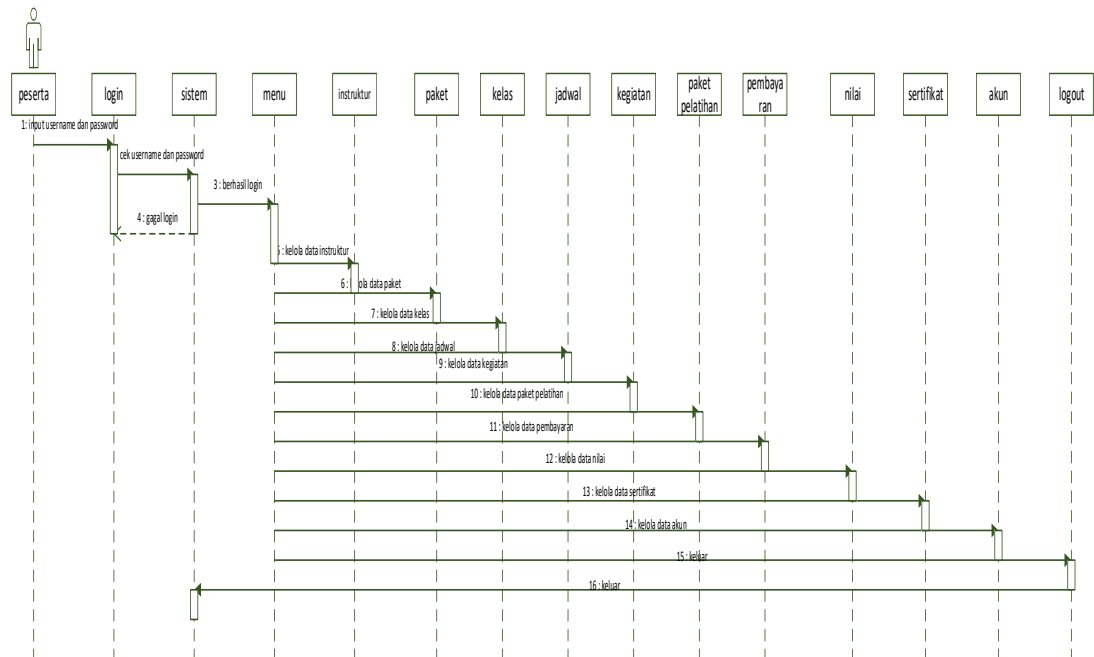
Gambar 1.8 Sequence Diagram User Kepala

10. Sequence Diagram User Instruktur



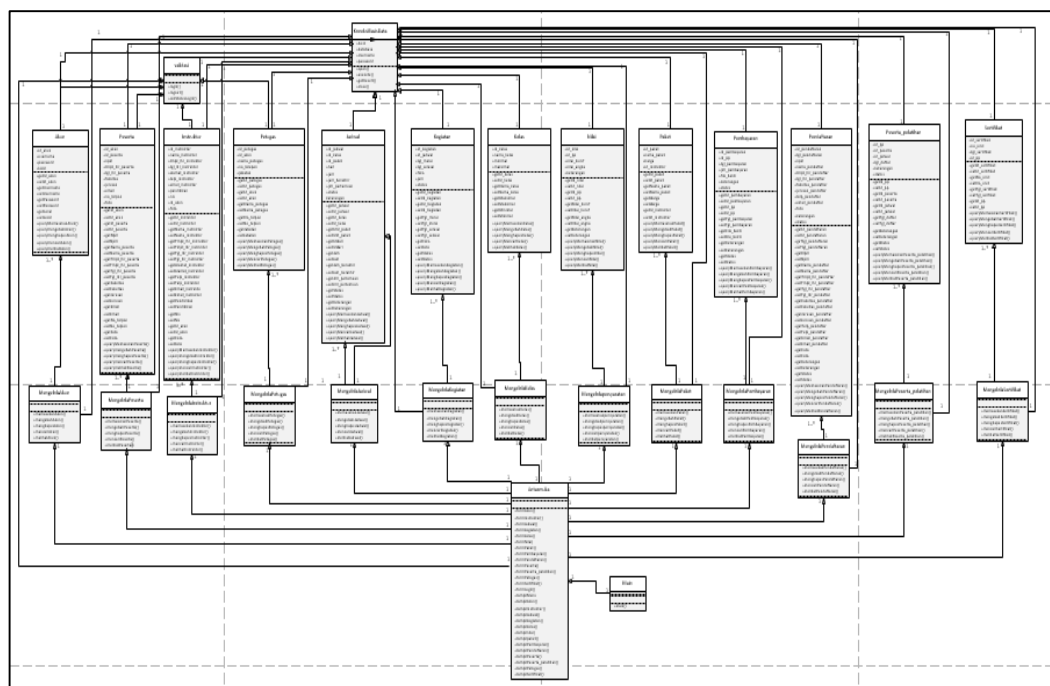
Gambar 1.9 Sequence Diagram User Instruktur

11. Sequence Diagram User Peserta



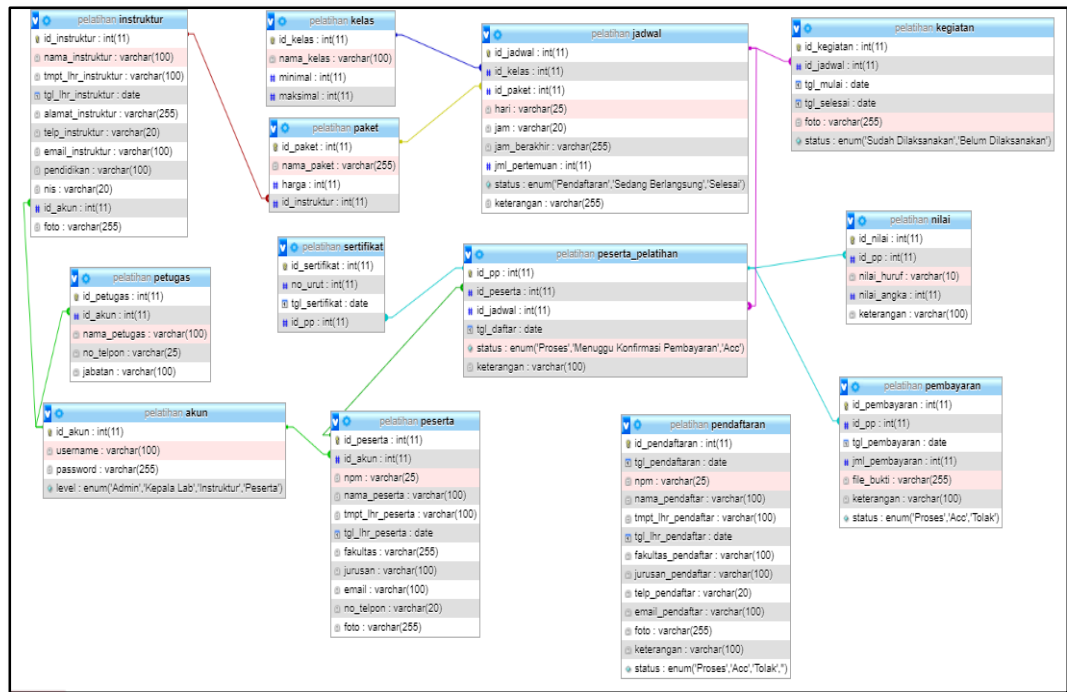
Gambar 1.10 Sequence Diagram User Peserta

12. Class Diagram



Gambar 1.11 Class Diagram

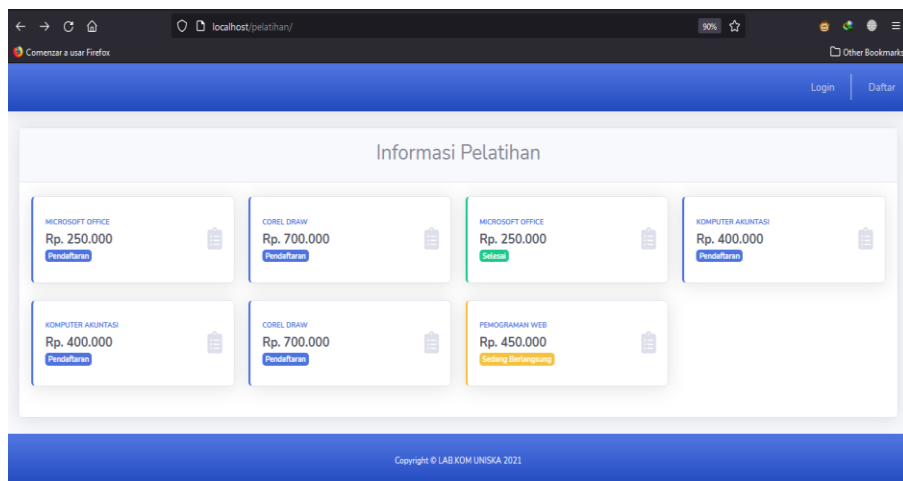
13. Relasi Tabel



Gambar 1.12 Relasi Tabel

14. Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

a. Tampilan Aplikasi Informasi Pelatihan



Gambar 1.13 Tampilan Informasi Pelatihan

b. Tampilan Login



Gambar 1.14
Tampilan Login

LAB.KOM UNISKA

Dashboard

Data Master

Data Peserta

Data Pelatihan

Form Data Petugas

Nama Petugas

Username

Jabatan

Password

Nomor Telp

Level

Submit Cancel

Copyright © LAB.KOM UNISKA 2021

c. Tampilan Dashboard

LAB.KOM UNISKA

Dashboard

Data Master

Data Peserta

Data Pelatihan

Form Data Instruktur

Nama Instruktur

Pendidikan

Tempat Lahir

NIS

Tanggal Lahir

Browse No file selected.

Alamat

Username

Nomor Telp

Password

Email

Submit Cancel

Copyright © LAB.KOM UNISKA 2021

Gambar 1.15 Tampilan Dashboard

d. Tampilan Data Input Petugas

LAB.KOM UNISKA

Dashboard

LAB.KOM UNISKA

Selamat Datang Admin Kholifah
PADA APLIKASI PENDAFTARAN DAN MONITORING PELATIHAN LAB.KOM UNISKA

PEKERJA 4

INSTRUKTUR 1

PENDAPATAN Rp. 15.600.000

Misi

Misi 1: Mendukung Kegiatan Triadema perguruan tinggi dibidang komputer

Misi 2: Meningkatkan kerjasama dengan berbagai pihak melalui pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang informatika dan ilmu komputer

Copyright © LAB.KOM UNISKA 2021

Gambar 1.16 Tampilan input Data Petugas

e. Tampilan Data Instruktur

The screenshot shows a web application interface for 'LAB.KOM UNISKA'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Data Master, Data Peserta, Data Penilaian, and Akun. The main content area is titled 'Form Data Kelas'. It contains a form with the following fields: 'Nama Kelas' (text input), 'Minimal' (text input), and 'Maksimal' (text input). Below the form are two buttons: a green 'Submit' button and a red 'Cancel' button. At the bottom right of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright © LAB.KOM UNISKA 2021'.

Gambar 1.17 Tampilan Input Data Instruktur

f. Tampilan Input Paket

Gambar 1.18 Tampilan Input Paket

The screenshot shows the 'Form Data Paket' input form in the 'LAB.KOM UNISKA' system. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main form area is titled 'Form Data Paket' and contains the following fields: 'Nama Instruktur' (text input), a dropdown menu labeled '--Pilih Nama Instruktur--', 'Nama Paket' (text input), and 'Harga Paket' (text input with a currency symbol icon). At the bottom of the form are 'Submit' and 'Cancel' buttons. The copyright notice 'Copyright © LAB.KOM UNISKA 2021' is visible at the bottom right.

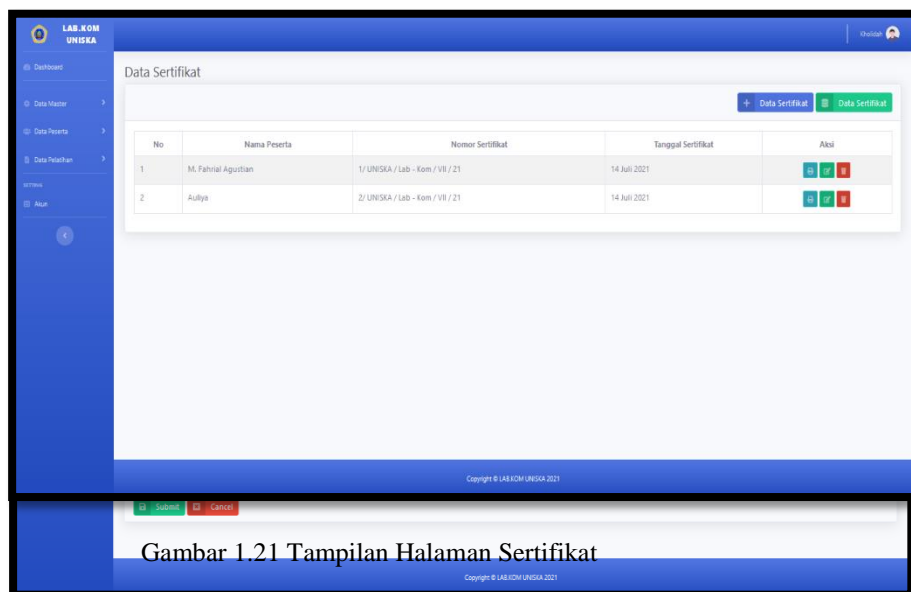
g. Tampilan Input Kelas

Gambar 1.19 Tampilan Input Kelas

h. Tampilan Input Pendaftaran Peserta

Gambar 1.20 Tampilan Input pendaftaran Peserta

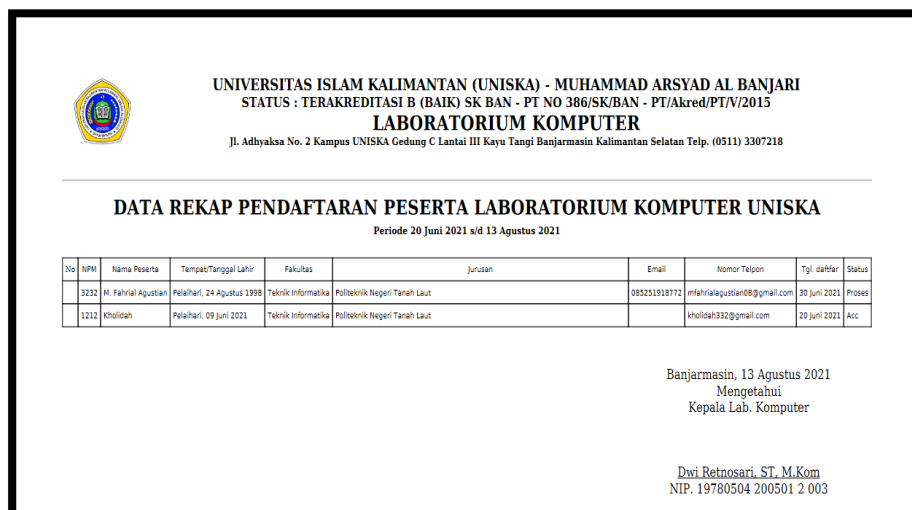
i. Tampilan Halaman Data Sertifikat



Gambar 1.21 Tampilan Halaman Sertifikat


15. Tampilan Antamuka Keluaran Sistem

a. Tampilan Laporan Data Pendaftaran



Gambar 1.21 Tampilan Laporan Data Pendaftaran

b. Tampil Laporan Data Peserta



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/V/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA REKAP PESERTA LABORATORIUM KOMPUTER UNISKA


No	NPM	Nama Peserta	Tempat/Tanggal Lahir	Fakultas	Jurusan	Email	Nomor Telp	Paket	Kelas
1	A1316052	M. Fahrial Agustian	Pelahari, 24 Agustus 1998	Politeknik Negeri Tanah Laut	Teknik Informatika	mfahrialagustian08@gmail.com	085251918772	Pelatihan Komputer Dasar	MySQL
2	123	Kholdah	Pelahari, 09 Juni 2021	Politeknik Negeri Tanah Laut	Teknik Informatika	nuruehसानह66@gmail.com	080980809809808	Pelatihan Komputer Dasar	MySQL

Banjarmasin, 13 Agustus 2021
Mengetahui
Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.22 Tampilan Laporan Data Peserta

c. Tampilan Laporan Data Jadwal



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/V/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA JADWAL PELATIHAN
 STATUS : Semua Status


No	Hari	Jam	Ruangan	Nama Paket	Instruktur	Status
1	Kamis	10:30	MySQL	Junior Programming	Bambang	Selesai
2	Rabu	09:09	MySQL	Microsoft Office	Bambang	Sedang Berlangsung
3	Selasa	09:00	MySQL	Junior Programming	Bambang	Selesai
4	Jumat	09:00	MySQL	Pelatihan Komputer Dasar	Bambang	Sedang Berlangsung
5	Senin	09:00	MySQL	Pelatihan Komputer Dasar	Bambang	Pendaftaran

Banjarmasin, 13 Agustus 2021
Mengetahui
Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.23 Tampilan Laporan Data Jadwal

d. Tampilan Laporan Data Kegiatan



UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/V/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA REKAP KEGIATAN LABORATORIUM KOMPUTER UNISKA
 Periode 01 Juli 2021 s/d 13 Agustus 2021


No	Nama Kegiatan	Hari	Jam	Jumlah Pertemuan	Instruktur	Tgl. Mulai	Tgl. Selesai	Status
1	Microsoft Office	Rabu	09:09	5	Bambang	15 Juli 2021	29 Juli 2021	Belum Dilaksanakan
2	Microsoft Office	Rabu	09:09	5	Bambang	01 Juli 2021	03 Juli 2021	Belum Dilaksanakan

Banjarmasin, 13 Agustus 2021
Mengetahui
Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.24 Tampilan Laporan Data Kegiatan

e. Tampilan Laporan Data Pembayaran


UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/IV/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA REKAP PEMBAYARAN PESERTA LABORATORIUM KOMPUTER UNISKA
Periode 20 Juni 2021 s/d 13 Agustus 2021


No	Nama Peserta	Nama Paket	Kelas	Jadwal	Tgl. Pembayaran	Jumlah
1	M. Fahrrial Agustian	Junior Programming	MySQL	Kamis Jam 10:30	01 Juli 2021	Rp. 15.000.000
Total						Rp. 15.000.000

Banjarmasin, 13 Agustus 2021
 Mengetahui
 Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
 NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.25 Tampilan Laporan Data Pembayaran

f. Tampilan Laporan Data Nilai


UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/IV/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA NILAI
Junior Programming

No	NPM	Nama Peserta	Nilai Angka	Nilai Huruf	Keterangan
1	456	Auliya	80	B	coba-coba ilai

Banjarmasin, 13 Agustus 2021
 Mengetahui
 Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
 NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.26 Tampilan Laporan Data Nilai

g. Tampilan Laporan Sertifikat


UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
 STATUS : TERAKREDITASI B (BAIK) SK BAN - PT NO 386/SK/BAN - PT/Akred/PT/IV/2015
LABORATORIUM KOMPUTER
 Jl. Adhyaksa No. 2 Kampus UNISKA Gedung C Lantai III Kayu Tangi Banjarmasin Kalimantan Selatan Telp. (0511) 3307218

DATA REKAP SERTIFIKAT LABORATORIUM KOMPUTER UNISKA
Periode 13 Agustus 2021 s/d 24 Agustus 2021

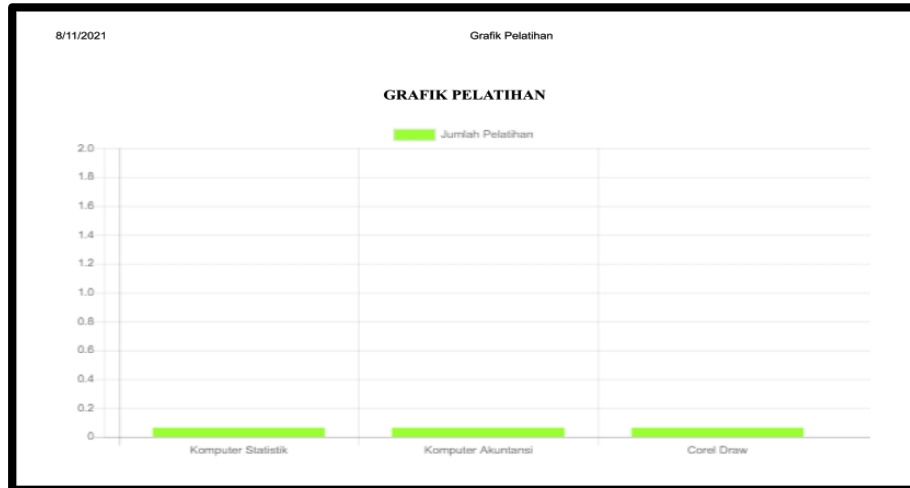
No	NPM	Nama Peserta	Nama Pelatihan	Nomor Sertifikat	Tanggal Sertifikat
1	176933974	nabila	Komputer Statistik	3/ UNISKA / Lab - Kom / VII / 21	19 Agustus 2021

Banjarmasin, 10 Agustus 2021
 Mengetahui
 Kepala Lab. Komputer

Dwi Retnosari, ST, M.Kom
 NIP. 19780504 200501 2 003

Gambar 1.27 Tampilan Laporan Sertifikat

h. Tampilan Laporan Grafik Pelatihan



Gambar 1. 28 Tampilan Laporan Grafik Pelatihan

i. Tampilan Sertifikat



Gambar 1.29 Tampilan Sertifikat

j. Tampilan Daftar Nilai Sertifikat

DAFTAR NILAI SERTIFIKAT PELATIHAN KOMPUTER		
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN (UNISKA) - MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI		
BANJARMASIN 2021		
No	Analisis Statistik	Nilai
1	Frequencies	A
2	Deskriptive	B
3	Crosstab	A

Banjarmasin, 18 Desember 2021
 TTD
 Instruktur

Nur Nabila

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan terhadap Aplikasi Pendaftaran Secara *online* Dan Monitoring Kegiatan Pelatihan Pada Laboratorium Komputer Univesitas Islam Kalimantan MAB sebagai berikut:

1. Mempermudah pendaftaran dan memonitoring data kegiatan pelatihan yang dilaksanakan pada Laboratorium Komputer Univesitas Islam Kalimantan MAB.
2. Mempermudah manajemen data dan pencarian data pelatihan.
3. Mempermudah mengatur jadwal pelatihan.
4. Mempercepat pembuatan sertifikat untuk kegiatan pelatihan yang dilaksanakan.

Saran

Berdasarkan penelitian yang masih jauh dari kata sempurna dan diperlukannya saran untuk menyempurnakan Aplikasi Pendaftaran Secara *online* Dan Monitoring Kegiatan Pelatihan Pada Laboratorium Komputer Univesitas Islam Kalimantan MAB, maka adaun saran yang diberikan untuk aplikasi ini yaitu dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem berbasis android.

REFERENSI

- Anisa, F., Rd. Nuraini, S. F., Roni, A., & Noviana, R. (2020). *Buku Tutorial Sistem Pendukung penilaian kinerja Dosen Menggunakan Metode 360 Degree FeedBack*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Badiyanto. (2013). *Buku Pintar Framework Yii*. Yoqyakarta: Mediakom.
- Daryanto. (2004). *Keterampilan Dasar Pengoprasian Komputer*. Bandung: Yarama Widaya.
- Dr. H Kasful, A. U. (2020). *Mangemen Laboratorium Pendidikan*. Pasuruan, Jawa Timur: CV. Penerbit Qiara Media.
- Fiedella Risyanli, Denny Pribadi, & Saeful Bahri. (2019). *istem Informasi Monitoring Pembayaran pajak (SIMPEJAK) Pada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Sukabumi*. *Universitas Bima Sarana Informatika, STMIK Nusa Mandiri*, 77-79.
- Glandari Maulani, & Kartika Chandra, B. S. (2018). *Sistem Informasi Pendaftaran Monitoring Pelayanan Jasa Notaris PPAT Rosita Yuwanasari,SH,M.Kn*. *Sistem Informasi, STMIK Raharja Tenggerang , Teknik Informatika, STMIK Raharja Tenggerang*, 429-431.
- Haviluddin. (2011). *Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)*. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 1-15.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Peraktis membangun Wabsite Gratis*. Jakarta: PT. Elex Media Kompuntindo.
- Jogiyanto. (2004). *Teori dan Aplikasi Komputer*. Yogyakarta: CV Andi Offset. Khotimin, & Nur, R. (2020). *sistem informasi pendafran online Komunitas Backpacker langkah khutulistiwa*. *STMIK Muhammadiyah Jakarta*, 38-39
- M. Teguh, P. (2018). *Unified Modeling Languange (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web*. *Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 127.
- Mulyono, & Yumari. (2017). *Strategi Monitoring Dan Evaluasi Pelaksanaan anggaran*. Yogyakarta: Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA.

- Oetomo , B. S. (2007). *Pengantar Teknologi Informasi Internet, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Rika , K., Rina, H., & Muhammad, N. F. (2020). *Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Progres dan Evaluasi Perkerjaan pada Job Desk Oprational Human Capital Menggunakan Metode Neive Bayes*. Bandung : Kreatif Industri Nusantara.
- Rudi Yandri, F. D. (2019). Model Sistem Pendaftaran Sekolah Untuk Monitoring Pemetaan Sebagai Penunjang Keputusan Penerimaan Siswa Baru. *STMIK Raharja Jurusan Teknik Informatika*, 73-74.
- Rudy Yandri, Fernando Siboro, & Dina Yantika Wusni Simanjuntak. (2019). Model Sistem Pendaftaran Sekolah Untuk Memonitoring Pemetaan Wilayah Sebagai Penunjang Keputusan Penerimaan Siswa Baru. *STMIK Raharja Jurusan Teknik Informatika*, 73-74.
- Rudy, Y., Fernando, S., & Dina , Y. S. (2019). Model SisteM Pendaftaran Sekolah Untuk Monitoring Pemetaan Wilayah Sebagai Penunjang Keputusan Penerimaan Siswa Baru. *STMIK Raharha Jurusan Teknik Informatika*, 73-75.
- Sidik, B. (2012). *Pemrograman Web Dengan PHP*. Yogyakarta: Informatika. Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

