

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TEBEL	iii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Luaran yang Diharapkan	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sistem Informasi	3
2.2. Website	3
2.3. HTML (Hypertext Markup Language).....	3
2.4. JavaScript.....	3
2.5. CSS (Cascading Style Sheets).....	3
2.6. MySQL	4
2.7. Codeigniter.....	4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	5
3.1. Studi Literatur dan Observasi Mitra	5
3.2 Perencanaan Sistem.....	5
3.3. Pengujian Sistem.....	10
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	11
4.1. Anggaran Biaya	11
4.2. Jadwal Kegiatan.....	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN-LAMPIRAN	13
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota serta Dosen Pendamping.....	13
1.1 Biodata Ketua.....	13
1.2 Biodata Anggota 1.....	14
1.3 Biodata Anggota 2.....	15
1.4 Biodata Dosen Pendamping	16
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan	18
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas	19
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana.....	20
SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA	20
Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiapan Bekerjasama dari Mitra	21
Lampiran 6. Gambaran Iptek yang akan Diterapkan.....	22
Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Cara Kerja Sistem.....	5
Gambar 3.2 Desain Use Case Diagram.....	6
Gambar 3.3 Desain Activity Diagram Pada Bagian Data Akreditasi Untuk Aktor Admin	7
Gambar 3.4 Desain Activity Diagram Pada Bagian Saran Untuk Aktor Admin	8
Gambar 1. Halaman Beranda	22
Gambar 2. Halaman penginputan Data Bagian Kerjasama Tridharma Pendidikan	23
Gambar 3. Lokasi Kampus PENS PSDKU Lamongan	24

DAFTAR TEBEL

Tabel 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya PKM-PI.....	21
Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Program	11

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Akreditasi Program Studi adalah kegiatan penilaian untuk menentukan kelayakan Program Studi. Pelaksananya dilakukan oleh Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM). Jika LAM belum terbentuk akreditasi dilakukan oleh BAN-PT, dengan jangka waktu akreditasi adalah 5 tahun. Status akreditasi suatu program studi merupakan cerminan kinerja program studi yang bersangkutan dan menggambarkan mutu, efisiensi, serta relevansi suatu program studi yang diselenggarakan. Untuk mendapatkan status akreditasi diperlukan informasi mengenai program studi yang didapatkan dari pengisian instrumen penilaian akreditasi dengan terlebih dahulu membuat dokumen evaluasi diri program studi. Jurusan D III Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan pun tidak luput dari upaya memperoleh status akreditasi yang baik. Akreditasi dilakukan pada periode tertentu.

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang menawarkan kemudahan dan kecepatan dalam menyampaikan dan akses informasi memungkinkan untuk memenuhi kebutuhan dalam melakukan akreditasi pada jurusan D III Teknik Informatika lebih cepat dan mudah. Untuk jurusan D III Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan pengelolaan akreditasinya belum dilakukan dengan menggunakan sistem yang khusus untuk menangani data yang dibutuhkan dalam pengisian akreditasi. Data-data yang diperlukan untuk akreditasi masih tersimpan dalam berbagai sumber, sehingga untuk melakukan akreditasi harus mengumpulkan data - data tersebut.

Pada tahapan dalam proses kegiatan akreditasi adalah pengumpulan berkas - berkas administratif yang nantinya akan dievaluasi oleh para asesor. Hingga saat ini sistem pengumpulan berkas akreditasi dilakukan secara manual, mengumpulkan informasi dari masing - masing dokumen yang diperlukan. Sehingga waktu yang digunakan untuk mengelola dan membaca dokumen - dokumen tersebut dirasa kurang efisien. Dalam tahapan ini juga, seringkali dijumpai kesulitan dalam pengumpulan berkas administratif dan data dukung, sehingga banyak data yang tidak ditemukan dan dapat mempengaruhi nilai akreditasi. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mengelola dan menyimpan data berkas administratif akreditasi yang sekaligus dapat menjadi sarana untuk menampung dan menyimpan serta menampilkan informasi mengenai program studi, agar nanti tidak ditemui kesulitan pada saat akan melakukan akreditasi. Diintegrasikan dengan sistem informasi akademik.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, maka perumusan masalah dalam penulisan ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat menyimpan dan mengelola berkas data dukung Akreditasi ?
2. Bagaimana membuat suatu sistem yang berfungsi sebagai sarana untuk menampilkan berkas data dukung Akreditasi ?

3. Bagaimana membuat sistem pengumpulan berkas Akreditasi yang dapat dengan mudah diakses oleh pengguna ?

1.3 Tujuan

Tujuan proyek akhir ini adalah untuk membuat suatu Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan.

1.4 Manfaat

Pembuatan proyek akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi Instansi. Adapun manfaat yang diharapkan dari proyek akhir ini adalah :

1. Memberi kemudahan dalam mengumpulkan berkas data dukung akreditasi pada jurusan D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan.
2. Memberikan kecepatan dalam menyampaikan dan mengakses informasi untuk memenuhi kebutuhan dalam melakukan akreditasi pada jurusan D III Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan
3. Mengecilkan kemungkinan dalam kehilangan data – data akreditasi.

1.5 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari pelaksanaan kegiatan yaitu :

1. Laporan Kemajuan PKM-PI Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan Berbasis Website.
2. Laporan Akhir PKM-PI Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan Berbasis Website.
3. Buku Pedoman yang berjudul Panduan Cara Kerja Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan Berbasis Website.
4. Akun Media Sosial yang berisi konten terkait pelaksanaan atau hasil kegiatan PKM-PI ini.
5. Implementasi Website Sistem Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi yang aman dan mudah saat digunakan.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian-kejadian internal manajemen dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar untuk pengambilan keputusan yang cerdik (John F. Nash dan Martin B. Roberts).

2.2. Website

Website adalah kumpulan halaman dalam suatu domain yang memuat tentang berbagai informasi agar dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencari. Informasi yang dapat dimuat dalam sebuah website umumnya berisi mengenai konten gambar, ilustrasi, video, dan teks untuk berbagai macam kepentingan.

2.3. HTML (Hypertext Markup Language)

HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau ASCII (American Standard Code for Information Interchange). Dengan adanya HTML, pengguna dapat membuat atau menyusun heading, paragraf, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman website.

2.4. JavaScript

JavaScript adalah skrip pemrograman ringan yang umumnya digunakan oleh web developer untuk menciptakan interaksi yang lebih dinamis saat membuat halaman web, aplikasi, server, atau game. JavaScript merupakan bahasa pemrograman jenis interpreter, sehingga kita tidak memerlukan *compiler* untuk menjalankannya. JavaScript memiliki fitur-fitur seperti berorientasi objek, *client-side*, *high-level programming*, dan *loosely typed*.

2.5. CSS (Cascading Style Sheets)

CSS adalah kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan website dengan mengatur elemen yang tertulis di bahasa markup. CSS dipakai untuk mendesain halaman depan atau tampilan website (front end). CSS menangani tampilan dari halaman website. Ketika menggunakan CSS, dapat mengatur warna teks, jenis font, baris antar paragraf, ukuran kolom, dan jenis background yang dipakai.

2.6. MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language) yang cukup terkenal. Database management system (DBMS) MySQL multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia. Fungsi dari MySQL adalah membuat dan mengelola database pada sisi server yang memuat berbagai informasi dengan menggunakan bahasa SQL.

2.7. Codeigniter

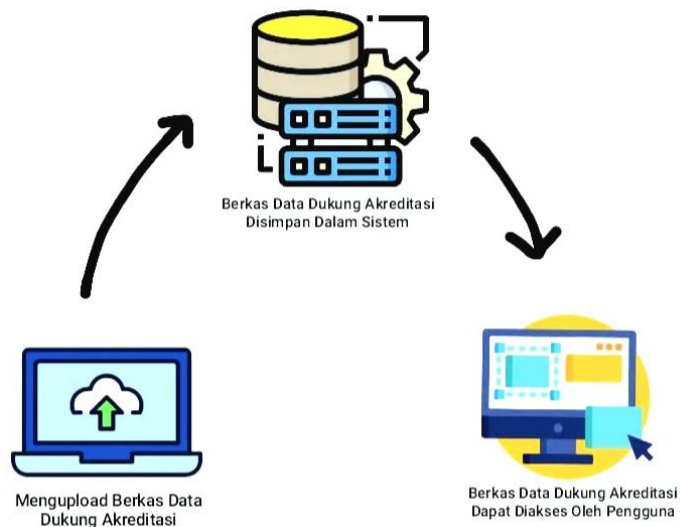
Codeigniter adalah sebuah web application network yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Codeigniter menjadi sebuah framework PHP dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi web. Selain ringan dan cepat, CodeIgniter juga memiliki dokumentasi yang super lengkap.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

3.1. Studi Literatur dan Observasi Mitra

Pada tahap ini dilakukan upaya memahami materi dari beberapa literatur yang digunakan baik berupa buku, website atau jurnal ilmiah sebagai penunjang untuk membangun sistem yang akan kita buat. Dalam hal ini adalah pembuatan sistem pengajuan surat kerja praktek dengan memanfaatkan library framework yang ada. Pembelajaran studi literatur dan mencari library framework yang tepat dan terbaru untuk pembuatan sistem yang akan dibuat, mempelajari packagepackage yang akan dipakai, dan melakukan survei dan tanya jawab secara langsung ke kampus sehingga dapat mendukung proses perancangan website yang akan dibuat.

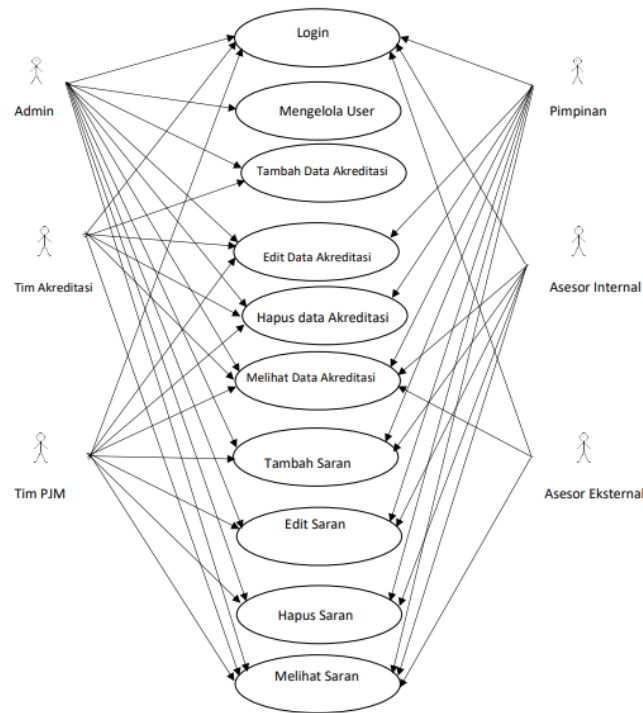
3.2 Perencanaan Sistem



Gambar 3.1 Diagram Cara Kerja Sistem

Pada Diagram Cara Kerja dapat dijelaskan bahwa tahap awal adalah menginputkan Berkas Data Dukung Akreditasi yang dilakukan oleh admin, kemudian Berkas Data Dukung Akreditasi akan disimpan didalam sistem. Jika berkas telah berhasil disimpan di dalam sistem pengguna yang lain dapat dengan mudah mengakses Berkas Data Dukung Akreditasi.

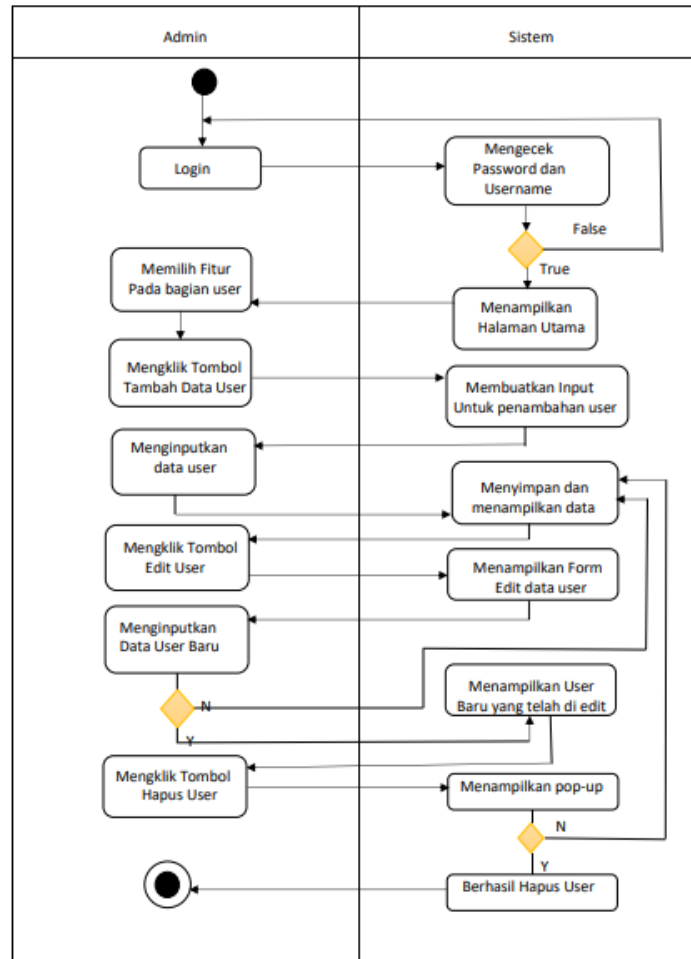
Pada Gambar Use Case dibawah ini digunakan dalam pengembangan sebuah software atau sistem informasi untuk menangkap kebutuhan fungsional dari sistem yang bersangkutan, Use Case menjelaskan interaksi yang terjadi antara 'aktor' inisiator dari interaksi sistem itu sendiri dengan sistem yang ada.



Gambar 3.2 Desain Use Case Diagram

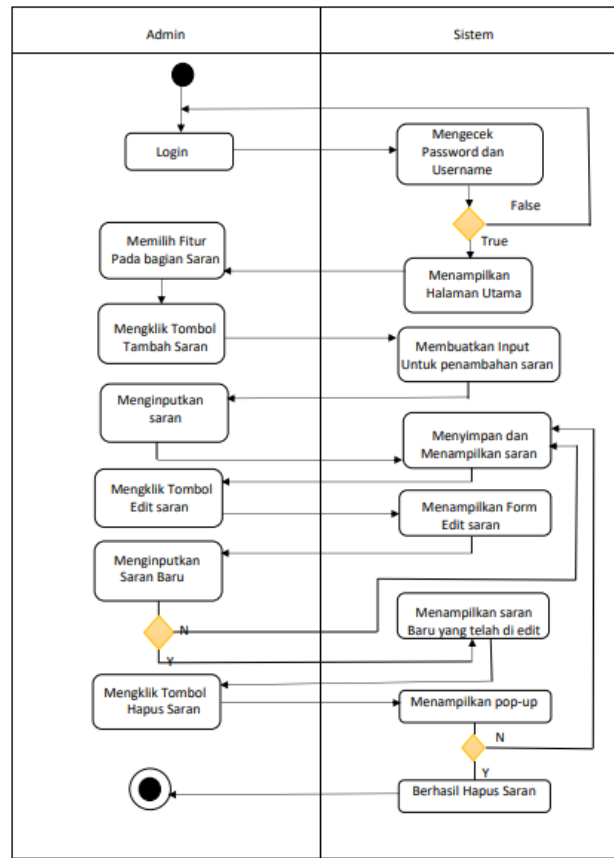
Terdapat enam aktor yang terdiri dari Admin, Tim Akreditasi, Tim PJM, Pimpinan, Asesor Internal, dan Asesor Eksternal. Admin dapat menambahkan user, menambahkan data, mengedit data, menghapus data, melihat data, kemudian juga dapat mengakses pada fitur saran yaitu menambahkan saran, mengedit saran, menghapus saran dan juga dapat melihat tampilan pada bagian saran. Tim akreditasi dapat menambahkan data, mengedit data, menghapus data, melihat data, dan dapat melihat saran. Tim PJM dapat mengedit data, melihat data, menghapus data, menambahkan saran, mengedit saran, menghapus saran, dan melihat saran. Pimpinan yang terdiri dari Dosen, Sekprodi, Dir, dan Wadir dapat mengedit data, melihat data, menghapus data, menambahkan saran, mengedit saran, menghapus saran, dan juga menampilkan saran. Asesor Internal bisa melihat data, menambahkan saran, mengedit saran, menghapus saran, dan juga menampilkan saran. Aktor yang terakhir adalah Asesor Eksternal yang hanya dapat melihat data dari berkas akreditasi.

Pada Gambar Activity diagram menggambarkan macam-macam alur aktifitas yang akan dirancang dalam sebuah sistem. Dimana masing-masing alur memiliki awal, decision yang mungkin terjadi pada sistem, dan akhir dalam sistem tersebut.



Gambar 3.3 Desain Activity Diagram Pada Bagian Data Akreditasi Untuk Aktor Admin

Pada aktor Admin dapat menambahkan user baru, user yang dimasutkan disini adalah pengguna yaitu Tim Akreditasi, Tim PJM, Pimpinan, Asesor Internal, dan Asesor Eksternal. Awalnya Admin harus login pada Sistem kemudian jika sudah benar maka akan ditampilkan pada halaman utama. Setelah itu pergi ke bagian User maka akan ditampilkan data user, jika tombol tambah data di klik maka akan muncul form inputan penambahan user. Selain dapat menambahkan User, Admin juga dapat mengedit, menghapus, dan juga melihat data User.



Gambar 3.4 Desain Activity Diagram Pada Bagian Saran Untuk Aktor Admin

Pada aktor Admin dapat menambahkan Saran baru, pada awalnya Admin harus login pada Sistem kemudian jika sudah benar maka akan ditampilkan pada halaman utama. Setelah itu pergi pada bagian Saran, maka akan ditampilkan kumpulan saran, jika tombol tambah saran di klik maka akan muncul form inputan penambahan saran. Selain dapat menambahkan saran, Admin juga dapat mengedit, menghapus, dan juga melihat saran.

Pada Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan menggunakan satu database yang menampung lima puluh tiga tabel. Didalam setiap tabel memuat data yang berbeda dari semua Berkas Akreditasi. Pada proposal ini yang di bahas terdapat dua macam data akreditasi yaitu LED (Lembaga Evaluasi Diri) dan LKPS (Laporan Kinerja program Studi). Pada LED memuat Sembilan kriteria akreditasi yaitu :

1. Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi
2. Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama
3. Mahasiswa
4. Sumber Daya Manusia
5. Keuangan, Sarana, dan Prasarana

6. Pendidikan
7. Penelitian
8. Pengabdian Kepada Masyarakat
9. Luaran dan Capaian Tridharma

Pada LKPS terdapat :

1. Kerjasama Tridharma – Pendidikan
2. Kerjasama Tridharma – Penelitian
3. Kerjasama Tridharma - Pengabdian kepada Masyarakat
4. Seleksi Mahasiswa
5. Mahasiswa Asing
6. Dosen Tetap Perguruan Tinggi
7. Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir
8. Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dosen Tetap Perguruan Tinggi
9. Dosen Tidak Tetap
10. Dosen Industri/Praktisi
11. Pengakuan/Rekognisi Dosen
12. Penelitian DTPS
13. PkM DTPS
14. Publikasi Ilmiah DTPS
15. Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah DTPS
16. Karya Ilmiah DTPS yang Disitasi
17. Produk/Jasa DTPS yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat
18. Luaran Penelitian/PkM Lainnya - HKI (Paten, Paten Sederhana)
19. Luaran Penelitian/PkM Lainnya - HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)
20. Luaran Penelitian/PkM Lainnya - Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial
21. Luaran Penelitian/PkM Lainnya - Buku ber-ISBN, *Book Chapter*
22. Penggunaan Dana
23. Kurikulum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran
24. Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran
25. Kepuasan Mahasiswa
26. Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa
27. Penelitian DTPS yang Menjadi Rujukan Tema Tesis/Disertasi
28. PkM DTPS yang Melibatkan Mahasiswa
29. IPK Lulusan
30. Prestasi Akademik Mahasiswa
31. Prestasi Non-akademik Mahasiswa
32. Masa Studi Lulusan
33. Waktu Tunggu Lulusan
34. Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

35. Tempat Kerja Lulusan
36. Kepuasan Pengguna Lulusan
37. Referensi
38. Publikasi Ilmiah Mahasiswa
39. Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah Mahasiswa
40. Karya Ilmiah Mahasiswa yang Disitasi
41. Produk/Jasa Mahasiswa yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat
42. Luaran Penelitian yang Dihasilkan Mahasiswa - HKI (Paten, Paten Sederhana)
43. Luaran Penelitian yang Dihasilkan Mahasiswa - HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)
44. Luaran Penelitian yang Dihasilkan Mahasiswa -Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial
45. Luaran Penelitian yang Dihasilkan Mahasiswa - Buku ber-ISBN, *Book Chapter*

3.3. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan di kampus PENS PSDKU Lamongan dan dilakukan dengan cara menginputkan berkas akreditasi secara langsung, kemudian menguji setiap fitur dari sistem, untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan yang diinginkan dan mengetahui dengan sistem ini apakah dapat memudahkan dalam mengelola Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan.

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Anggaran Biaya

Anggaran biaya yang dibutuhkan secara ringkas dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya PKM-PI

No	Jenis Pengeluaran	Biaya
2	Pembelian Kuota Internet	Rp 2.700.000
3	Pembelian Penyimpanan Data	Rp 600.000
3	Alat Penunjang (Lisensi)	Rp 900.000
4	Sewa Server/Hosting	Rp 1.440.000
5	Lain-lain	Rp 2.560.000
Total		Rp 8.200.000

4.2. Jadwal Kegiatan

PKM-T ini akan dilaksanakan sesuai dengan jadwal kegiatan sebagai berikut:

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Program

No	Jenis Kegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1	Studi Literatur					
2	Perancangan Sistem					
3	Desain UI/UX					
4	Pembuatan Sistem Website					
5	Uji Coba dan Perbaikan					
6	Publikasi					
7	Dokumentasi dan Pembuatan Laporan					

DAFTAR PUSTAKA

Bambang Nugroho, Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Borang Akreditasi, Tugas Akhir, Universitas Sebelas Maret Surakarta, 2011.

Shabrina_Alfari, Apa Itu Program Studi di Luar Kampus Utama (PSDKU)?, Ruang Guru, <https://www.ruangguru.com/blog/apa-itu-program-studi-di-luar-kampus-utama-psdku>, Diakses 15:34 26/12/2022.

Putri_Aprilia, Pengertian HTML Fungsi dan Cara Kerjanya, Niagahoster, <https://www.niagahoster.co.id/blog/html-adalah/> , Diakses 20:11 29/11/2022

Mengenal Apa itu Framework CodeIgniter, id CloudHost, <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-codeigniter/> , Diakses 21:42 07/02/2023

Putri_Aprilia, Apa itu JavaScript? Berikut adalah Fungsi, Manfaat, dan Cara Kerjanya!, <https://www.niagahoster.co.id/blog/javascript-adalah/> , Diakses 22:14 07/02/2023.

Yasin_K, Pengertian CSS dan cara kerjanya, Niagahoster, <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/?amp> , Diakses 13:21 08/02/2023.

Yasin K, “Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)”, Niagahoster, <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/> ,04/01/ 2022

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota serta Dosen Pendamping

1.1 Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Nur Alifia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	D3 Teknik Informatika
4	NRP	3120521015
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bojonegoro, 19 Juni 2001
6	Alamat Email	nuralifia0619@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	082341779514

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMAKALA PENS	Staff Muda Departemen Riset dan Teknologi	2020-2021, PENS
2	HIMAKALA PENS	Staff Ahli Departemen Riset dan Teknologi	2021-Sekarang, PENS
3	Kepanitiaan SYNTAC ITMB 2021	Devisi Kesekretariatan	2021, PENS
4	Kepanitiaan Software Expo PENS Lamongan 2022	Devisi Perlengkapan	2022, PENS

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PI**.

Bojonegoro, 16 Februari 2022

Ketua Tim



(Nur Alifia)

1.2 Biodata Anggota 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Siti Ayu Mutmainatin
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	D3 Teknik Informatika
4	NRP	3120521001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Bojonegoro, 29 Juni 2002
6	Alamat Email	sitiayumutmainatin@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	082334698059

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMAKALA PENS	Staff Muda Departemen Dalam Negeri	2020-2022, PENS
2	HIMAKALA PENS	Staff Ahli Departemen PSDM	2022-Sekarang, PENS
3	Kepanitiaan SYNTAC ITMB 2021	Pemandu	2021, PENS
4	Kepanitiaan Software Expo PENS Lamongan 2022	Devisi Humas	2022, PENS

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PI**.

Bojonegoro, 16 Februari 2022

Anggota Tim 1



(Siti Ayu Mutmainatin)

1.3 Biodata Anggota 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Wahyu Nur Hidayat
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	D3 Teknik Informatika
4	NRP	3121521006
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Sidoarjo, 14 Desember 2002
6	Alamat Email	wahyusena1945@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081331974476

B. Kegiatan Kemahasiswaan yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	HIMAKALA PENS	Staff Muda Departemen Medinfo	2020-Sekarang, PENS
2	Kepanitiaan GANDHIWA 2022	Devisi Humas	2022, PENS

C. Penghargaan yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PI**.

Gresik, 16 Februari 2022

Anggota Tim 2



(Wahyu Nur Hidayat)

1.4 Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mohammad Robihul Mufid,S.ST., M.Tr.Kom.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Informatika
4	NIP/NIDN	0022089401
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Gresik, 22 Agustus 1994
6	Alamat Email	mufid@pens.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	085850451542

B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang	Bidang Ilmu	Institusi	Tahun Lulus
1	Sarjana (S1)	Teknik Informatika	Politeknik Elektronika Negeri surabaya	2017
2	Magister (S2)	Teknik Informatika dan Komputer	Politeknik Elektronika Negeri surabaya	2019

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT (dalam 5 tahun terakhir)

Pendidikan

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1	Desain dan Pemrograman Web	Wajib	2
2	Teknologi Aplikasi Web	Wajib	2
3	Konsep Jaringan	Wajib	2
4	Workshop Pemrograman Framework	Wajib	2

Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1	Rancang Bangun Aplikasi Mitigasi dan pendeteksi Dini Penyakit COVID-19 Menggunakan Temperature Sensor dan Sitem pakar.	Penelitian Lokal Skema Dasar Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	2020-2021
2	Implementasi Protokol MQTT dan sitem Otomasi pada Mesin Pompa Air Tambak untuk Antisipasi Kelangkaan Air di Lamongan saat Musim Kemarau.	Penelitian Lokal Skema Dasar Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	2021-2022
3	Sistem Otomasi Irigasi dan Pemupukan untuk Tambak Udang Vanami Menggunakan Teknologi IoT dan Algoritma Fuzzy Logic.	Penelitian Lokal Skema terapan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	2022-2023

Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1	Workshop Pembuatan Model Ajar tentang Tanaman Obat Keluarga (Materi IPA) dengan Metode Boardgame pada Pengajar Sekolah Menengah Pertama di Lamongan.	PENS	2020
2	Workshop Pembuatan Modul Ajar tentang Tanaman Obat Keluarga (Materi IPA) dengan Metode Virtual Reality Game pada Pengajar Sekolah Menengah Kejuruan di Lamongan.	PENS	2021
3	Aplikasi Sitem Informasi Manajemen Keuangan dan Pendataan Warga Rukun Tetangga di Desa Plosorejo Kabupaten Blitar Berbasis Website.	PENS	2022

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-PI**.

Lamongan, 16 Februari 2022

Pembimbing



(Mohammad Robihul Mufid, S.ST.,M.Tr.Kom)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Perlengkapan yang diperlukan			
	Kuota internet	6 Bulan	Rp. 150.000/anggota	Rp. 2.700.000
	Penyimpanan data (flashdisk, hardisk)	6 Bulan	Rp. 600.000	Rp. 600.000
	Lisensi	12 Bulan	Rp. 900.000	Rp. 900.000
Sub Total				Rp. 4.200.000
2	Belanja Sewa			
	Sewa server/hosting	12 Bulan	Rp. 120.000	Rp. 1.440.000
Sub Total				Rp. 1.440.000
3	Lain lain			
	Cetak Laporan	6 Bulan	Rp. 360.000	Rp. 360.000
	Transportasi	6 Bulan	Rp. 50.000/minggu	Rp. 1.200.000
	Konsumsi	6 bulan	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000
Sub Total				Rp. 2.560.000
Grand Total				Rp. 8.200.000
Grand Total (Terbilang : Delapan Juta Dua Ratus Ribu Rupiah)				

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas

No	Nama/NRP	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1	Nur Alifia 3120521015	Teknik informatika	Pemrograman Web	12 Jam/Minggu	Membuat Websie
					Menguji coba Website
					Menyusun Laporan
2	Siti Ayu Mutmainatin 3120521015	Teknik informatika	Pemrograman Web	9 Jam/Minggu	Membuat Website
					Menyusun Laporan
3	Wahyu Nur Hidayat	Teknik informatika	UI/UX	9 Jam/Minggu	Mendesain UI/UX
					Menyusun Laporan

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Ketua Tim	:	Nur Alifia
NRP	:	3120521015
Program studi	:	D3 Teknik Informatika
Nama Dosen Pendamping	:	Mohammad Robihul Mufid. S.ST., M.Tr.Kom.
Perguruan Tinggi	:	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-PI saya dengan judul **Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Lamongan** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2023 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Lamongan, 16 Ferbruari 2023



(Nur Alifia)

NRP. 3120521015

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama dari Mitra

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA DARI MITRA

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	:	Kampus PENS PSDKU Lamongan
Pimpinan Mitra	:	Sritrusta Sukaridhoto, ST., Ph.D.
Bidang Kegiatan	:	Pendidikan
Alamat	:	Jl. Panglima Sudirman No.125, Sawah, Banjarmendalan, Kec. Lamongan, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur 62212

Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan PKM-PI dengan judul :

Rancang Bangun Sistem Pengajuan Surat Kerja Praktek PENS PSDKU Lamongan Berbasis Website

Nama Ketua Tim	:	Nur Alifia
NRP	:	3120521015
Program Studi	:	D3 Teknik Informatika
Nama Dosen Pendamping	:	Mohammad Robihul Mufid, S.ST., M.Tr.Kom.
Perguruan Tinggi	:	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

Guna mengembangkan dan/atau menerapkan iptek sebagai solusi bagi permasalahan pada kampus kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra dan Pelaksana Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Lamongan, 16 Februari 2022
Yang Membuat Pernyataan,



(Sritrusta Sukaridhoto, ST., Ph.D.)

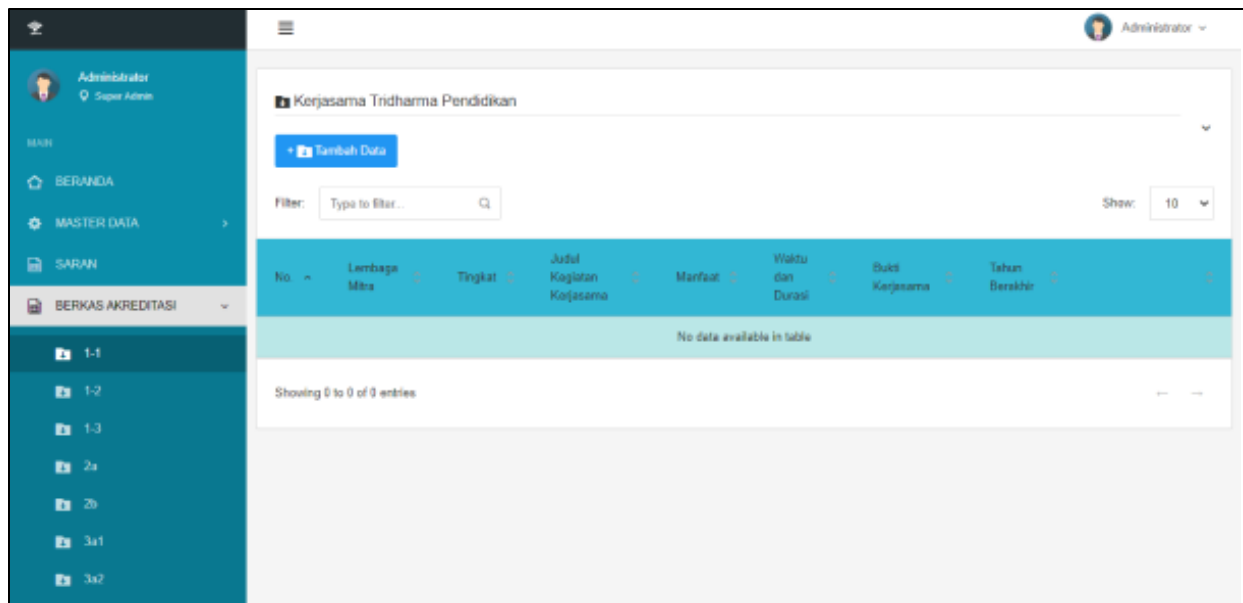
Lampiran 6. Gambaran Iptek yang akan Diterapkan

Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSOKU Lamongan		
Daftar Program Studi di Unit Pengelola Program Studi :		
No	Kode	Keterangan
1	1-1	Kerjasama Tridharma - Pendidikan
2	1-2	Kerjasama Tridharma - Penelitian
3	1-3	Kerjasama Tridharma - Pengabdian Kepada Masyarakat
4	2a	Seleksi Mahasiswa
5	2b	Mahasiswa Asing
6	3a1	Dosen Tetap Penguatan Tinggi
7	3a2	Tugas Pembimbing Utama Tugas Akhir
8	3a3	Ekskulasi Waktu Mengajar Paruh (EWMP) Dosen Tetap Penguatan Tinggi
9	3a4	Dosen Tidak Tetap
10	3a5	Dosen Industri / Praktisi
11	3b1	Pengakuan / Rata-rata Dosen
12	3b2	Penelitian DTPS
13	3b3	PKM DTPS
14	3b4-1	Publikasi Instansi DTPS
15	3b4-2	Pengabdian/Penerapan/Presentasi/Publikasi DTPS
16	3b4	Karya Ilmiah DTPS yang Diterbitkan
17	3b4	Produk Jasa DTPS yang Diterbitkan Oleh Industri / Masyarakat
18	3b7-1	Luaran Penelitian PIM Lainnya - HKI (Patent, Paten, Sederhana)
19	3b7-2	Luaran Penelitian PIM Lainnya - HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll)
20	3b7-3	Luaran Penelitian PIM Lainnya - Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rukayasa Sosial
21	3b7-4	Luaran Penelitian PIM Lainnya - Buku, Jurnal, ISBN, Book Chapter
22	4	Pengembangan Dana
23	5a	Kiblatum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran
24	5b	Integrasi Kegiatan Penelitian/PIM dalam Pembelajaran
25	5c	Kapuasan Mahasiswa
26	6a	Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa
27	6b	Penelitian DTPS yang Menjadi Rujukan Tesis/Disertasi
28	7	PKM DTPS yang Melibatkan Masyarakat
29	8a	IPK Lulusan
30	8b1	Prestasi Akademik Mahasiswa
31	8b2	Prestasi Non Akademik Mahasiswa
32	8c1	Masa Studi Lulusan Dari Program Diploma Tiga
33	8c2	Masa Studi Lulusan Dari Program Sarjana/Sarjana Terapan
34	8c3	Masa Studi Lulusan Dari Program Magister/Magister Terapan
35	8c4	Masa Studi Lulusan Dari Program Doktor/Doktor Terapan
36	8d1-1	Waktu Tunggu Lulusan Pada Program Diploma
37	8d1-2	Waktu Tunggu Lulusan Pada Program Sarjana
38	8d1-3	Waktu Tunggu Lulusan Pada Program Sarjana Terapan
39	8d2	Kemampuan Bidang Kerja Lulusan
40	8e1	Tempat Kerja Lulusan
41	8e2	Referensi
42	8e3	Kepuasan Pengguna Lulusan
43	8f1-1	Publikasi Instansi Mahasiswa
44	8f1-2	Pengabdian/Penerapan/Presentasi/Publikasi Instansi Mahasiswa
45	8f2	Karya Ilmiah Mahasiswa yang Diterbitkan
46	8f3	Produk/Jasa Mahasiswa yang Diterbitkan oleh Industri/Masyarakat
47	8f3-1	Luaran Penelitian yang Diterbitkan Mahasiswa - HKI (paten, paten sederhana)
48	8f3-2	Luaran Penelitian yang Diterbitkan Mahasiswa - HKI (hak Cipta, Desain Produk Industri, dll)
49	8f3-3	Luaran Penelitian yang Diterbitkan Mahasiswa - Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rukayasa Sosial
50	8f3-4	Luaran Penelitian yang Diterbitkan Mahasiswa - Buku, Jurnal, ISBN, Book Chapter

© 2023. Sistem Informasi Manajemen Berkas Data Dukung Akreditasi Prodi D3 Teknik Informatika PENS PSOKU Lamongan

Gambar 1. Halaman Beranda

(Sumber : Penulis)

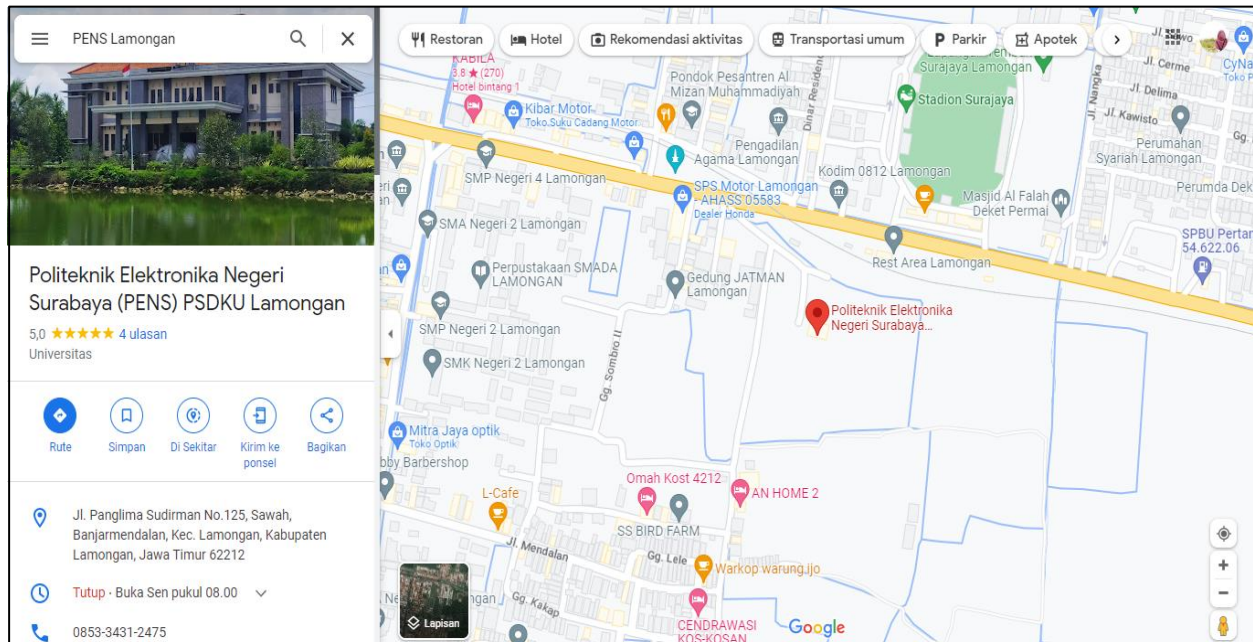


Gambar 2. Halaman Penginputan Data Bagian Kerjasama Tridharma Pendidikan

(*Sumber* : Penulis)

Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja

Lokasi PENS PSDKU Lamongan



Gambar 3. Lokasi Kampus PENS PSDKU Lamongan
(Sumber : Google Maps)