

**PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
AKADEMIK SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM IHYAUL
ULUM GRESIK**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

| | |
|------------------------|---------------|
| DIAN AGUS PRAWINATA | [19081010074] |
| SURYA ROSAULI PASARIBU | [19081010122] |
| RIFKI SETIAWAN | [19081010134] |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2023

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
AKADEMIK SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM
IHYAUL ULUM GRESIK


Oleh : 1. DIAN AGUS PRAWINATA NPM 19081010074
2. SURYA ROSAULI PASARIBU NPM 19081010122
3. RIFKI SETIAWAN NPM 19081010134

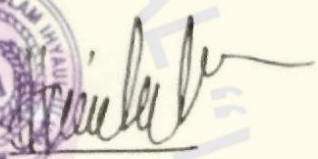
Telah Disetujui dan Disahkan, pada :
Hari Rabu, Tanggal 21 Desember 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Firza Prima Adinawan, S.Kom, M.TI
NIPPPK: 19860523 2021211 003



Nailul Falah, S. Kom

Mengetahui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika


Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP: 19650731 1199203 2 001


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NIPPPK: 190800907 2021211 005

SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nailul Falah, S. Kom.

Jabatan : Divisi IT

Nama Instansi : STAI Ihyaul Ulum Gresik

Alamat : Jl. Raya Dukun No 21 A Dukun, Gresik

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

| No. | NPM | Nama | Program Studi |
|-----|-------------|------------------------|---------------|
| 1. | 19081010074 | Dian Agus Prawinata | INFORMATIKA |
| 2. | 19081010122 | Surya Rosauli Pasaribu | INFORMATIKA |
| 3. | 19081010134 | Rifki Setiawan | INFORMATIKA |

dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah melakukan Praktek Kerja Lapangan terhitung mulai tanggal 19 September 2022 s.d. 18 November 2022.

Demikian surat persetujuan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Gresik, 12 Desember 2022

Hormat Kami,



Nailul Falah
Nailul Falah, S. Kom.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan dan menyelesaikan laporan kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dengan judul Pengembangan Website Sistem Informasi Akademik Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum Gresik, dengan harapan berjalan lancar dan tanpa hambatan apapun.

Laporan ini disusun untuk mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang telah penulis laksanakan mulai tanggal 19 September 2022 – 18 November 2022. Selesaiannya laporan yang telah penulis susun ini tidak terlepas dari beberapa pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, dengan hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah memberikan dukungan.

Semoga laporan yang telah penulis susun dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca sekalian. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran serta masukan dari pembaca yang sifatnya membangun, sekalian demi penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan selanjutnya agar lebih baik lagi.

Surabaya, 23 Desember 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyelesaian laporan kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak. Penulis berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan kritik dan saran serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa karena berkat petunjuk dan rahmat serta karunia-Nya dalam menyusun laporan ini hingga selesai.
2. Prof. Dr. Ir Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Budi Nugroho S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.TI selaku Dosen Pembimbing kegiatan Praktek Kerja Lapangan.
6. Bapak Nailul Falah, S.Kom. selaku Koordinator/PIA Praktek Kerja Lapangan di Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa selalu membantu baik moral maupun materi.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta memberikan pemikiran baru yang bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 23 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN | ii |
| SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| ABSTRAK..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan..... | 2 |
| 1.5 Manfaat..... | 3 |
| 1.5.1 Manfaat bagi Penulis | 3 |
| 1.5.2 Manfaat bagi Lembaga | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL | 4 |
| 2.1 Identitas Instansi..... | 4 |
| 2.2 Sejarah Instansi | 4 |
| 2.3 Visi dan Misi | 4 |
| 2.4 Struktur Organisasi..... | 5 |
| BAB III PELAKSANAAN | 6 |
| 3.1 Waktu dan Tempat PKL..... | 6 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2 Pelaksanaan | 6 |
| 3.2.1 Tinjauan Pustaka..... | 6 |
| 3.2.2 Pelaksanaan PKL | 14 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| 4.1 Implementasi Website Sistem Informasi Akademik..... | 25 |
| 4.2 Implementasi Website Siakad dengan User Admin | 25 |
| 4.3 Implementasi Website Siakad dengan User Mahasiswa..... | 35 |
| 4.4 Implementasi Website Siakad dengan User Dosen..... | 40 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 43 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 43 |
| 5.2 Saran..... | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN..... | 45 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Pembagian Pekerjaan pada Proyek PKL..... | 22 |
| Tabel 2. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan | 23 |
| Tabel 3. Pembagian Akses untuk Siakad STAI Ihyaul Ulum | 24 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Struktur Website Dinamis | 8 |
| Gambar 2. Struktur Website Statis | 8 |
| Gambar 3. Logo HTML | 9 |
| Gambar 4. Logo Cascading Style Sheet..... | 10 |
| Gambar 5. Logo PHP | 11 |
| Gambar 6. Logo JavaScript..... | 11 |
| Gambar 7. Logo MySQL | 12 |
| Gambar 8. Halaman Login Sistem Informasi Akademik..... | 14 |
| Gambar 9. Halaman Dasbor Admin..... | 15 |
| Gambar 10. Tampilan Dasbor Admin versi Mobile..... | 15 |
| Gambar 11. Use Case Diagram Sistem Informasi Akademik..... | 17 |
| Gambar 12. Activity Diagram Login | 18 |
| Gambar 13. Activity Diagram KRS Mahasiswa | 19 |
| Gambar 14. Activity Diagram Input Nilai untuk Mahasiswa | 20 |
| Gambar 15. Activity Diagram KHS Mahasiswa..... | 21 |
| Gambar 16. Entity Relationship Diagram..... | 21 |
| Gambar 17. Alur Praktek Kerja Lapangan..... | 23 |
| Gambar 18. Halaman Login Sistem Informasi Akademik..... | 25 |
| Gambar 19. Halaman Dasbor Admin..... | 26 |
| Gambar 20. Halaman Menu Mahasiswa | 26 |
| Gambar 21. Halaman Tambah Data Mahasiswa..... | 27 |
| Gambar 22. Halaman Ubah Data Mahasiswa | 27 |
| Gambar 23. Halaman Detail Data Mahasiswa | 28 |
| Gambar 24. Halaman Menu Dosen | 28 |
| Gambar 25. Halaman Ubah Data Dosen | 29 |
| Gambar 26. Halaman Menu Jurusan | 29 |
| Gambar 27. Halaman Ubah Program Studi..... | 30 |
| Gambar 28. Halaman Menu Mata Kuliah | 30 |
| Gambar 29. Halaman Menu Tambah Data Mata Kuliah | 31 |
| Gambar 30. Halaman Ubah Data Mata Kuliah | 31 |

| | |
|---|----|
| Gambar 31. Halaman Menu Jadwal Kuliah | 32 |
| Gambar 32. Halaman Tambah Jadwal | 32 |
| Gambar 33. Halaman Ubah Jadwal..... | 33 |
| Gambar 34. Halaman Menu Nilai Mahasiswa | 33 |
| Gambar 35. Halaman Menu Masukan Nilai Mahasiswa | 34 |
| Gambar 36. Halaman Input Nilai Mahasiswa | 34 |
| Gambar 37. Halaman Dasbor Mahasiswa..... | 35 |
| Gambar 38. Halaman Menu Profil Mahasiswa | 36 |
| Gambar 39. Halaman Menu Ubah Password | 36 |
| Gambar 40. Halaman Ubah Semester Mahasiswa | 37 |
| Gambar 41. Alur Pengambilan KRS | 37 |
| Gambar 42. Halaman Menu Kartu Rencana Studi Mahasiswa..... | 38 |
| Gambar 43. Halaman Menu Lihat Kartu Rencana Studi Mahasiswa | 39 |
| Gambar 44. Alur Kartu Hasil Studi..... | 39 |
| Gambar 45. Halaman Menu Kartu Hasil Studi | 40 |
| Gambar 46. Halaman Dasbor Dosen..... | 40 |
| Gambar 47. Halaman Menu Profil Dosen..... | 41 |
| Gambar 48. Halaman Ubah Password Dosen | 41 |
| Gambar 49. Halaman Menu Nilai Mata Kuliah oleh Dosen | 42 |
| Gambar 50. Halaman Menu Nilai Mahasiswa oleh Dosen | 42 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran A. Form Pembagian Tugas Kelompok PKL..... | 45 |
|--|----|

Judul : Pengembangan Website Sistem Informasi Akademik Sekolah
Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum Gresik
Studi Kasus : Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum, Gresik
Penulis : Dian Agus Prawinata NPM 19081010074
Surya Rosauli Pasaribu NPM 19081010122
Rifki Setiawan NPM 19081010134
Pembimbing : Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.TI

ABSTRAK

Pada era saat ini, teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan. Hal ini dapat terlihat melalui proses mendapatkan informasi yang dapat diperoleh dengan cepat, tepat, dan akurat dengan dukungan dari teknologi yang semakin maju. Salah satu contoh penerapan kemajuan teknologi adalah adanya sebuah sistem informasi kegiatan akademik pada sebuah instansi pendidikan, misalnya pada instansi Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum. Sebelumnya tidak ada penerapan sistem informasi dalam mengurus kegiatan akademik di Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum karena belum adanya tenaga IT yang tersedia di sana. Proses kegiatan akademik seperti pengambilan Kartu Rencana Studi dan penginputan nilai-nilai mahasiswa masih dilakukan secara manual.

Adanya Sistem Informasi Akademik pada Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum diharapkan dapat mengurangi interaksi antara mahasiswa dan staf administrasi akademik untuk menciptakan layanan yang lebih efektif dan efisien. Tampilan *user-interface* sistem informasi akademik pun perlu dibuat *simple* dan nyaman sehingga pengguna bisa mengakses *website* dengan nyaman, baik melalui laptop ataupun ponsel pintar.

Pembuatan serta pengembangan Sistem Informasi Akademik pada Sekolah Tinggi Agama Islam Ihyaul Ulum ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk memanajemen *databasenya*.

Kata kunci: Sekolah Tinggi, Sistem Informasi, Akademik, PHP, MySQL