**PROPOSAL MAGANG**

**DI PT ARKAMAYA**

Disusun Oleh

Mochamad Faizin Ahsan

140810160032



**UNIVERSITAS PADJADJARAN**  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Raya Bandung Sumedang KM.21, Hegarmanah, Kec. Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363

1. Latar Belakang

Pada zaman ini telah banyak penggunaan teknologi oleh manusia dikarenakan telah terjadinya revolusi 4.0 dimana teknologi menjadi peran utama dalam perubahan di masyarakat dunia. Maka dari itu masyarakat harus dapat mengikuti perkembangan zaman yang terjadi, terutama pada masyarakat pendidikan teknologi. Universitas jurusan teknologi yang perlu mengikuti perkembangan teknologi supaya tidak tertinggal perlu melempar mahasiswa nya ke dalam dunia industri agar mahasiswa dapat mengikuti perkembangan teknologi yang digunakan oleh dunia industri.

Oleh karena itu, Program Studi Teknik informatika Fakultas MIPA Unpad membuat kurikulum yang di dalamnya mahasiswa diharuskan mengambil SKS magang, dimana SKS ini mengharuskan mahasiswa terjun ke dunia industri agar mahasiswa siap terjun pada dunia industri setelah lulus nanti.

1. Tujuan
   1. Memberikan pengalaman kerja di dunia industri agar mahasiswa dapat siap terjun setelah lulus.
   2. Mendapat gambaran secara umum terhadap kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan.
   3. Melakukan analisis terhadap sistem informasi dan teknologi yang ada pada perusahaan berdasarkan teori dan pengetahuan yang diperoleh secara perkuliahan.
2. Manfaat
   1. Manfaat bagi universitas:
      1. Membina kerja sama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan kerja.
   2. Manfaat bagi perusahaan:
      1. Hasil analisa dan penelitian yang dilakukan selama kerja praktek dapat menjadi bahan masukan bagi pihak perusahaan untuk menentukan kebijaksanaan perusahaan di masa yang akan datang khususnya di bidang Teknologi Informasi.
   3. Manfaat bagi mahasiswa:
      1. Mahasiswa dapat mengembangkan dan mengaplikasikan pengalaman di kerja lapangan untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan Tugas Akhir.
      2. Mahasiswa dapat bersaing di dunia industri dengan pengalaman yang didapati.
3. Nama Kegiatan

Kegiatan ini diberi nama “Magang Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakutlas MIPA Universitas Padjadjaran” di PT Arkamaya.

1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Untuk pelaksanaan magang yang coba diajukan adalah:

Dari tanggal 7 Juli 2019 – 30 Agustus 2019

1. Peserta

Peserta Magang Mahasiswa Teknik Informatika Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran pada PT Arkamaya yaitu:

Nama : Mochamad Faizin Ahsan (087778628883)

NIM : 140810160032

Jurusan : Teknik Informatika

Tingkat/Semester : IV (Empat) / 7 (Tujuh)

Tempat,Tanggal Lahir : Bandung, 11 September 1998

Alamat Rumah : Jalan Veteran No 23 Rt 22 Rw 003 Nagrikaler Kabutaen Purwakarta

1. CV Peserta

**Data Pribadi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Lengkap | Mochamad Faizin Ahsan |  |
| Jenis Kelamin | Pria |
| Tempat, Tanggal Lahir | Bandung, 11 September 1998 |
| Alamat Rumah | Jalan Veteran No 23 Rt 22 Rw 003 Nagrikaler Kabutaen Purwakarta |
| Email | [Faizin110998@gmail.com](mailto:Faizin110998@gmail.com) | |
| No telp | 087778628883 | |
| Portofolio | <http://bit.ly/FaizinPortofolio> | |
| Github | <https://github.com/faizinahsan> | |
| Linkedin | <https://www.linkedin.com/in/m-faizin-ahsan-773221171/> | |
| IPK saat ini | 3.40 | |

**Tentang Saya:**

Halo nama saya Faizin dan saya suka pemrograman terutama berurusan dengan back end. Saya tertarik pada Kecerdasan Buatan. Saya masih mengeksplorasi hal-hal baru dalam ilmu komputer karena ada banyak hal yang muncul di bidang studi ini. Saya dapat bekerja dalam tim, pada kenyataannya saya percaya bahwa bekerja bersama sebagai sebuah tim adalah suatu keharusan, sehingga kami dapat menciptakan output produk terbaik. Saya juga berspesialisasi dalam Android Native dan menyukainya juga.

**Pendidikan**

|  |  |
| --- | --- |
| 2013-2016 | SMA Negeri 1 Purwakarta |
| 2016-Saat ini | Teknik Informatika Universitas Padjadjaran |

**Sertifikasi**

|  |  |
| --- | --- |
| 2019 | Menjadi Android Expert Dicoding |

**Kemampuan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahasa Pemrograman** | |
| **Sering Memakai** | Python |
| Java Android |
| **Pernah Memakai** | C++ |
| Native Java |
| PHP |
| SQL |
| **Frameworks** | |
| **Sering memakai** | Django |
| Android Studio |
| **Pernah memakai** | Code Igniter |
| Flutter |

**Projek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Link** | <http://bit.ly/FaizinPortofolio> | |
| **Tahun** | **Projek** | |
| **2019** | **WebPapi, Python Django**  WebPapi adalah situs web untuk mahasiswa, dosen, dan Badan Eksekutif Mahasiswa Unpad yang mengurus proposal pkm yang harus direvisi agar proposal memenuhi kriteria Unpad. Tugas saya disini adalah untuk mengurusi arsitektur back end serta databasenya menggunakan framework Django |  |
|  | **CatalogueMovie, Native Android**  Proyek untuk lulus dari MADE Calss Dicoding Academy. Aplikasi ini terdiri dari daftar populer film dan acara tv dari API themoviedb. Ada fitur favorit untuk pengguna, pemberitahuan untuk memberi tahu film terbaru dan widget untuk film favorit. Aplikasi ini dikompilasi berdasarkan semua akademi dikode yang disediakan. Dalam pengembangan Aplikasi ini saya diharuskan merancang layout aplikasi serta struktur databasenya dimana setiap submisi harus di perbaharui sesuai permintaan dicoding. |  |
| **2018** | **Lost & Found Platform, Python Django**  Lost & Found Platform adalah aplikasi berbasis web di mana pengguna yang kehilangan atau menemukan sesuatu dapat memposting ke situs web sehingga pengguna lain dapat melihatnya. Tugas saya adalah membuat arsitektur backend nya dengan memakai Framework Django. |  |
|  | **Himatif App, Flutter**  Himatif Apps adalah aplikasi android yang didasarkan pada kerangka kerja yang mendaftarkan semua data anggota Himatif. Tugas saya membantu membangung layout dengan framework flutter. |  |
|  | **Jaga Sehat, Native Android**  Jaga Sehat adalah platform android yang digunakan untuk sosialisasi literasi kesehatan dengan pendekatan mendongeng. Tugas saya mengimplementasi kan desain menjadi aplikasi jadi dari permintaan dosen pembimbing projek dengan memakai native android. |  |
| **2017** | **Post a Paper, PHP Code Igniter PAP**  PAP (PostA Paper) adalah ruang web untuk tujuan berbagi. Pengguna dapat membagikan pengetahuan mereka sendiri dalam bentuk kertas, dan pengguna lain juga dapat mengunduh kertas milik orang lain. Situs web ini menggunakan PHP Code Igniter Framework dengan gaya CSS asli. Pekerjaan saya di proyek ini sebagai backend yang menangani logika menggunakan Framework Code Igniter. |  |
|  | **Ciburuy Desk App, Java**  Ciburuy desk adalah aplikasi yang menerjemahkan kalimat aksara Sunda menjadi kalimat alfabet menggunakan pustaka tesseract yang dapat melatih setiap skrip sehingga dapat diidentifikasi dalam aplikasi menggunakan metode OCR. |  |