**PROPOSAL KERJA PRAKTIK ANALISIS KEBUTUHAN PENGGUNA WEBSITE PADA PENYAJIAN INFORMASI CUACA BERBASIS WEB (STUDI KASUS WEBSITE BMKG PROVINSI KALIMANTAN BARAT)**

**OLEH**

**MIFTHAHUL FITRAH   
181220077  
JUMLAH SKS TEMPUH : 136 SKS**

****

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK   
2022**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah subhanahu wa ta’ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktik (KP) beserta pembuatan Proposal Kerja Praktik (KP) ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang penulis harapkan

Dalam pelaksanaan Kerja Praktik (KP) dan penyusunan laporan, penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Dodi Irawan, M.Eng. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pontianak;
2. Bapak Asrul Abdullah, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah mengarahkan penulis dalam persiapkan dan pelaksanaan Kerja Praktik (KP);
3. Bapak Rachmat Wahid Saleh Insani, S.Kom., M.Cs. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan Kerja Praktik (KP) di Kantor Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Provinsi Kalimantan Barat;
4. Untuk BMKG

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pelaksanaan Kerja Praktik (KP) maupun penyusunan laporan ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Pontianak, Maret 2022

1. **Latar Belakang**

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Jurusan/Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Pontianak sebelum membuat Tugas Akhir (TA) dengan bobot 6 Satuan Kredit Semester (SKS).

Program Kerja Praktik di Universitas Muhammadiyah Pontianak merupakan praktik langsung bagi mahasiswa untuk menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan etika pergaulan, khususnya pada lingkungan kerja bagi mahasiswa sehingga diharapkan setelah lulus bukan hanya menguasai ilmu yang dipelajari selama di lingkungan Universitas, namun bisa mengetahui tatacara dan etika yang diperlukan di dunia kerja agar bermanfaat bagi dirinya maupun bagi perusahaan dimana tempat mahasiswa tersebut bekerja nantinya.

Program magang ini dilaksanakan lebih kurang selama 40 (Empat Puluh) hari kerja sesuai dengan program kurikulum di Universitas Muhammadiyah Pontianak, mahasiswa akan memilih topik dan judul magang serta memilih tempat dan lokasi perusahaan swasta, lembaga pemerintah, maupun non pemerintah serta tempat tujuan magang yang dituju.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis memilih Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Provinsi Kalimantan Barat yang beralamatkan Jl. Adi Sucipto Km. 17 Bandara Supadio Pontianak, Kec. Sungai Raya, Kab. Kubu Raya, Kalimantan Barat. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) merupakan Lembaga Pemerintahan Non Departemen yang melaksanakan tugas pemerintahan di bidang Meteorologi, Klimatologi, Kualitas Udara dan Geofisika

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) membutuhkan tenaga kerja yang sesuai dengan kemampuan mahasiswa Program Studi Teknik Informatika untuk menganalisa dan merancang website untuk penyajian informasi cuaca di Kota Pontianak.

Berdasarkan hal diatas, maka penulis akan menggunakan “**Analisis Kebutuhan Pengguna Website pada Penyajian Informasi Cuaca Berbasis Web (Studi Kasus Website BMKG Kalimantan Barat)**” sebagai judul untuk kegiatan Kerja Praktik dengan harapan dapat memberikan manfaat tidak hanya bagi mahasiswa, namun bermanfaat juga bagi pihak BMKG itu sendiri.

Secara Kategoris, kebutuhan yang diperlukan untuk pembuatan Website Rumah Sakit Jeumpa dapat dibagi menjadi 3 jenis:

1. Kebutuhan Fungsional (Functional Requirement)
2. Kebutuhan Antarmuka (Interface Requirement)
3. Kebutuhan Kinerja (Performance Requirement)

## Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijabarkan diatas, maka masalah yang ada dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menentukan kebutuhan dasar dalam perancangan website penyajian informasi cuaca BMKG?
2. Bagaimana tahapan-tahapan dalam menganalisis kebutuhan website penyajian informasi cuaca BMKG?
3. **Pembatasan Masalah**

Dalam kegiatan Kerja Praktik (KP) ini, memiliki beberapa batasan:

1. Bahwa laporan kegiatan hanya akan menjelaskan fokus dari judul Kerja Praktik, yakni analisa, tanpa proses rancangan.
2. Bahwa analisis kebutuhan ini hanya berfokus kepada analisa kebutuhan yang akan diimplementasikan dalam dasar pembuatan website sesuai dengan tujuannya.

**4. Tujuan Kerja Praktik dan Target yang Akan Dicapai**

1. Untuk mengetahui bagaimana menganalisa *website* sesuai dengan kebutuhan yang pengguna inginkan.
2. Untuk mengetahui bagaimana pengembangan suatu *website*

**5.** Manfaat Kerja Praktik

A. Untuk Mahasiswa

* 1. Melatih Mahasiswa untuk menerapkan ilmu teoritis yang sudah didapatkan di Universitas.
  2. Melatih kesiapana Mahasiswa dalam memasuki dunia kerja.

B. Untuk Universitas

1. Mahasiswa mempertegas eksistensi perguruan tinggi sebagai lembaga yang mampu melahirkan sumber daya manusia yang berkualitas
2. Membuka peluang kerja sama dengan lembaga atau instansi yang bersangkutan

C. Untuk Instansi

1. Meringankan beban kerja di instansi.
2. Membuka peluang perekrutan tenaga kerja pada instansi.

**6. Metodologi Kerja Praktik**

Metode yang akan diterapkan dalam pelaksanaan Analisis Kebutuhan Dalam Website Rumah Sakit Jeumpa ini adalah metode Observasi aplikasi yang ada pada umumnya dan wawancara kepada pekerja Senior yang ada di Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) karena ketidak lengkapan keinginan yang spesifik dari pelanggan yang meminta pembuatan sistem. Maka dari itu penulis menerapkan kebutuhan dasar yang biasa diterapkan dalam *Web Development.*

**7. Jadwal Pelaksanaan**

Kerja Praktik di Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika dimulai pada tanggal 07 Maret hingga 17 April 2022 dan dilaksanakan pada setiap hari Senin s.d Jumat selama 8 Jam (08:00 – 16:00 WIB) untuk agenda kegiatan dapat dilihat di tabel berikut (**Terlampir)**

**8. Biodata Penyusun Proposal**

Nama : Mifthahul Fitrah

NIM : 181220077

Tempat Tanggal Lahir : Peniti Dalam Satu, 15 Mei 2000

Alamat Asal : Jl. Rumah Sakit Jiwa

Alamat di Pontianak : Jl. Sepakat 2

No. Telepon Fakultas : +6281 – 6224 – 866

Program Studi : Teknik Informatika

Angkatan : 2018

E-mail : [181220077@unmuhpnk.ac.id](mailto:181220077@unmuhpnk.ac.id)