



PROPOSAL PKL TERPADU

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMANFAATAN CITRA SATELIT
UNTUK MENYAMPAIKAN INFORMASI PERKIRAAN CUACA
BERBASIS WEB**

BIDANG KEGIATAN

PKL - PENELITIAN

Diusulkan oleh:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Eko Prabowo | C1657201017/2016/SI |
| 2. Meisi Febiola | C1657201018/2016/SI |
| 3. Alfrid Aprilianto | C1657201037/2016/SI |
| 4. Fitriani | E1757401002/2017/MI |
| 5. Inyang | E1757401004/2017/MI |

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALANGKARAYA**

2019

PENGESAHAN PROPOSAL PKL - P

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Judul | Analisis Dan Perancangan Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Menyampaikan Informasi Perkiraan Cuaca Berbasis Web |
| 2. Bidang Kegiatan | PKL-P |
| 3. Dosen Pembimbing | 1. Rommi Kaestria, M.Kom.
2. Suparno, M.Kom. |
| 4. Ketua Pelaksana Kegiatan | Eko Prabowo |
| a. Nama Lengkap | C1657201017 |
| b. NIM | Sistem Informasi |
| c. Bidang Ilmu | JL. Yos Sudarso III No. 72 |
| d. Alamat Rumah dan No Tel./HP | ekoprabowo2898@gmail.com |
| e. Email | 4 Orang |
| f. Anggota Pelaksana Kegiatan | 1. Meisi Febiola / C1657201018
2. Fitriani / E1757401002
3. Inyang / E1757401004
4. Alfrid Aprilianto / C1657201037 |
| 5. Biaya Kegiatan Total | Rp. 3.889.000 |
| a. STMIK | Rp. 3.889.000 |
| b. Sumber Lain | - |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan | 2 Bulan |

Palangkaraya, 28 Juni 2019

Dosen Pembimbing,

Rommi Kaestria, M.Kom

NIK. 198605242011103

Mengetahui,

Ketua STMIK Palangka Raya



Suparno, M.Kom

NIK. 196901041995105

Ketua Pelaksana Kegiatan,

Eko Prabowo

NIM. C1657201017

Menyetujui

Kepala UP3M,



Maura Widyaningsih, S.Kom., M.Cs

NIK. 197502232009002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga kami dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMANFAATAN CITRA SATELIT UNTUK MENYAMPAIKAN INFORMASI PERKIRAAN CUACA BERBASIS WEB” tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini, kami hendak menyampaikan terimakasih kepada semua yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terimakasih ini kami tujukan kepada :

1. Bapak Rommi Kaestria, M.Kom dan Bapak Suparno, M.Kom selaku Dosen Pembimbing selama kami melakukan penelitian ini.
2. Pimpinan BMKG, Bapak Anton Budiyo, SP dan seluruh staff Kantor atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada kami dalam melakukan penelitian dan memperoleh informasi yang diperlukan selama pembuatan proposal penelitian ini.
3. Orang Tua yang telah memberikan doa dan semangat selama pembuatan proposal penelitian ini.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan proposal penelitian ini sebaik mungkin, kami menyadari bahwa proposal penelitian ini masih ada kekurangan. Oleh karenanya, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan penyusunan proposal penelitian ini.

Semoga proposal penelitian “ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMANFAATAN CITRA SATELIT UNTUK MENYAMPAIKAN INFORMASI PERKIRAAN CUACA BERBASIS WEB” ini bermanfaat bagi kita semua.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Target Luaran	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori	4
2.2 Perangkat Lunak yang di Gunakan.....	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Waktu danTempat Penelitian	9
3.2 PendekatanPenelitian.....	9
3.3 Sumber Data Penelitian	9
3.4 Pengumpulan Data.....	9
3.5 Analisis Data	10
3.6 Metode Analisis.....	11
BAB IV HASIL YANG AKAN DICAPAI DAN POTENSI HASIL	13
4.1 Hasil yang akan di Capai.....	13
4.2 Potensi Hasi	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Biaya

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

Lampiran 4. Biodata Ketua dan Anggota

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusandalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM).

Penggunaan teknologi memungkinkan masyarkat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, bahkan sikapnya terhadap lingkungan. Perkembangan teknologi adalah sesuatu yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Kemajuan teknologi yang sangat berpengaruh bagi masyarakat adalah Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Perkembangan perangkat teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat ini telah membawa masyarakat ke globalisasi informasi. Penguasaan terhadap perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang serba canggih merupakan suatu perkara penting untuk masyarakat, karena dapat menjadi dasar untuk menguasai ilmu pengetahuan lainnya di era globalisasi. Pada observasi yang telah dilakukan di Badan Meteorologi, Klimatologi dan

Geofisika (BMKG) Palangka Raya, terdapat kekurangan pada bagian pengelolaan dan penyampaian informasi perkiraan cuaca .

Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis melakukan analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca dengan tujuan untuk mempermudah pengelolaan informasi perkiraan cuaca pada BMKG Palangka Raya. Diharapkan analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca ini dapat membantu BMKG Palangka Raya dalam melakukan pengelolaan informasi perkiraan cuaca dengan efektif dan efisien.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang, dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana melakukan analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca pada Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Palangka Raya ?
- b. Bagaimana membuat rancangan analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca tersebut ?

1.3 Tujuan

Tujuan yang penyusun harapkan adalah :

- a. Menghasilkan analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca yang efektif dan efisien.
- b. Membantu pihak BMKG Palangka Raya dalam pengelolaan dan penyampaian informasi perkiraan cuaca pada masyarakat.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Bagi penyusun agar menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat selama di perkuliahan.
- b. Bagi STMIK Palangka Raya analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca ini dapat di jadikan sebagai pedoman dan sebagai informasi bagi mahasiswa.
- c. Bagi BMKG Palangka Raya dapat membantu pengelolaan dan penyampaian informasi perkiraan cuaca kepada masyarakat dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

1.5 Target Luaran

Target luaran yang penyusun harapkan adalah setelah analisis dan pengelolaan informasi perkiraan cuaca ini selesai dibuat penyusun berencana untuk mempublikasikannya ke sebuah jurnal sehingga dapat dibaca dan dijadikan referensi bagi kalangan umum.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Dasar Teori

a. Analisis

Secara umum, arti analisis adalah aktivitas yang memuat sejumlah kegiatan seperti mengurai, membedakan, memilah sesuatu untuk digolongkan dan dikelompokkan kembali menurut kriteria tertentu kemudian dicari kaitannya dan ditafsirkan maknanya. Pengertian analisis lainnya adalah kegiatan berpikir untuk menguraikan suatu pokok menjadi bagian atau komponen sehingga dapat diketahui ciri atau tanda di setiap tiap bagian / komponen, hubungannya satu sama lain hingga fungsi masing-masingnya.

b. Perancangan

Perancangan adalah usulan pokok yang mengubah sesuatu yang sudah ada menjadi sesuatu yang lebih baik melalui tiga proses yaitu mengidentifikasi masalah-masalah, mengidentifikasi metoda untuk pemecahan masalah dan pelaksanaan pemecahan masalah.

c. Informasi

Informasi secara umum adalah sebuah pesan (ucapan atau ekspresi) atau kumpulan pesan yang terdiri dari order sekuens dari simbol, atau makna yang dapat ditafsirkan dari pesan atau kumpulan pesan. Informasi berarti sekumpulan data atau fakta yang telah diproses dan dikelola sedemikian rupa sehingga menjadi sesuatu yang mudah dimengerti dan bermanfaat bagi penerimanya.

d. Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Palangka Raya

BMKG Palangka Raya merupakan salah satu UPT dibawah BMKG Pusat. Tugas dan fungsi utama BMKG Palangka Raya adalah memberikan pelayanan informasi meteorologi di Kalimantan Tengah dan khususnya informasi meteorologi penerbangan dari dan ke Bandara Tjilik Riwut.

Visi dari BMKG Palangka Raya adalah sebagai berikut :

1. Pelayanan informasi meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika BMKG terhadap penyajian data, informasi pelayanan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika yang akurat, tepat sasaran, tepat guna, cepat, lengkap, dan dapat dipertanggungjawabkan.
2. Tanggap dan mampu menangkap dan merumuskan kebutuhan stakeholder akan data, informasi, dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika serta mampu memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan pengguna jasa.

Misi dari BMKG Palangka Raya adalah sebagai berikut :

1. Mengamati dan memahami fenomena meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika.
2. Menyediakan data, informasi dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara dan geofisika yang handal dan terpercaya.
3. Mengkoordinasikan dan memfasilitasi kegiatan di bidang meteorologi, klimatologi , kualitas udara dan geofisika.
4. Berpartisipasi aktif dalam kegiatan internasional di Bidang meteorologi, klimatologi , kualitas udara dan geofisika.

Profil Sta. Met. Kelas I Tjilik Riwut – Palangka Raya

No	Nama	Jabatan
1	CATUR WINARTI, SP	Kepala Sta. Met. Kelas I Tjilik Riwut-Palangka Raya
2	ASLAILI MADRIYAH, S.P	Kepala Seksi Observasi Sta. Met. Kelas I Tjilik Riwut-Palangka Raya
3	ANTON BUDIYANTO, SP	Kepala Seksi Data dan Informasi Sta. Met Kelas I Tjilik Riwut-Palangka Raya
4	HARDINISKON	Kepala Sub Bagian Tata Usaha Sta. Met Kelas I Tjilik Riwut—Palangka Raya

2.2 Perangkat Lunak Yang di Gunakan

Pembuatan Program Analisis dan Pengolahan Hasil Data pada BMKG Palangka Raya ini menggunakan Microsoft Excell, Visual Code Studio, Xampp, PHP, MySQLi, dan Mozilla Firefox.

a. Microsoft Excell

Pengertian Microsoft Excel adalah sebuah program atau aplikasi yang merupakan bagian dari paket instalasi Microsoft Office, berfungsi untuk mengolah angka menggunakan spreadsheet yang terdiri dari baris dan kolom untuk mengeksekusi perintah. Microsoft Excel telah menjadi software pengolah data / angka terbaik di dunia, selain itu Microsoft Excel telah didistribusikan secara multi-platform. Microsoft Excel tidak hanya tersedia dalam platform Windows, Microsoft Excel juga tersedia di MacOS, Android dan Apple.

b. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah sebuah aplikasi editor kode yang tidak hanya tersedia untuk Windows, tapi juga tersedia untuk sistem operasi Linux dan Mac OS. Layaknya aplikasi editor kode lain seperti [Sublime](#) atau [Atom](#), Visual Studio Code mendukung berbagai jenis bahasa pemrograman. Mulai dari JavaScript, Java, PHP, C++, C#, Go, JSON, dan lainnya. Aplikasi editor ini bahkan secara otomatis mengidentifikasi jenis bahasa pemrograman yang digunakan dan memberikan variasi warna sesuai dengan setiap fungsi dalam rangkaian kode.

c. Xampp

Xampp ialah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan campuran dari beberapa program. Yang mempunyai fungsi sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari program MySQL database, Apache HTTP Server, dan penerjemah ditulis dalam bahasa pemrograman PHP dan Perl.

Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

d. PHP

PHP adalah sebuah bahasa Script server-side yang biasa digunakan dengan bahasa HTML atau dokumennya secara bersamaan untuk membuat sebuah aplikasi di web yang sangat banyak kegunaannya. PHP merupakan bahasa yang digunakan dalam HTML dan bekerja pada sisi server, artinya sintak dan perintah yang diberikan akan dijalankan di server tetapi disertakan pada halaman

HTML biasasehingga script-nya tak tampak pada sisi client. Tujuan dari bahasa ini adalah membantu parapengembang web untuk membuat web dinamis secara cepat

e. MySQLi

MySQLi adalah ekstensi PHP yang digunakan untuk melakukan koneksi ke database MySQL. Huruf i di akhir artinya Improved (Yang disempurnakan).

MySQLi bisa di gunakan untuk object oriented dan prosedural, selain itu fungsi

MySQLi juga sebagai support prepared statement.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan selama 5 (Lima) bulan yaitu pada bulan Juli sampai bulan November 2019. Tempat Penelitian dilaksanakan pada kantor Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika (BMKG) yang beralamat di Jl. A Donis A5 Bandara Tjilik Riwut Palangkaraya, Kalimantan Tengah, 73001 0536-3222871.

3.2 Pendekatan Penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif. Penelitian kualitatif adalah suatu penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan dan menganalisis fenomena, peristiwa, aktivitas social, sikap, kepercayaan, persepsi pemikiran orang secara individual maupun kelompok.

3.3 Sumber Data Penelitian

Untuk sumber data dikelompokkan menjadi dua yaitu:

- a. Sumber data primer meliputi Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian.
- b. Tenaga Staff Sumber sekunder meliputi website BMKG Palangka Raya.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Data dalam penelitian ini dikumpulkan dengan menggunakan tiga teknik, yaitu teknik observasi, wawancara, kuesioner dan studi pustaka.

- a. Observasi

Observasi adalah suatu teknik yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara diteliti serta pencatatan secara sistematis. Metode pengamatan ini dilakukan agar data yang diperoleh merupakan data asli yang

bukan hasil rekayasa dan merupakan hasil dari pengalaman peneliti sendiri. Dari hal ini memungkinkan peneliti mendapatkan data yang sesuai dengan obyek yang diteliti oleh para peneliti.

b. Wawancara

Wawancara adalah percakapan yang dilakukan oleh kedua belah pihak melibatkan peneliti sebagai pewawancara dan subyek atau responden sebagai terwawancara. Wawancara secara mendalam dilakukan untuk memperoleh data atau informasi sebanyak mungkin dan sejelas mungkin kepada subjek penelitian.

c. Studi Pustaka

Yaitu metode untuk mendapatkan informasi dengan mempelajari buku-buku dan literatur yang ada. Serta melakukan searching pada internet.

3.5 Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan menggunakan teknik analisis induksi yaitu penelitian diawali dengan pengumpulan data yang kemudian menyusun definisi kasar/ sementara yang dikembangkan berdasarkan fenomena awal yang diamati. Analisis data diawali dengan meneliti seluruh sumber data yang ada melalui proses observasi dan wawancara yang ada di lapangan kemudian mencatatkan hasil penelitian lapangan, dan mendokumentasikannya.

Analisis data penelitian kualitatif merupakan suatu kegiatan yang kompleks karena melibatkan data yang bersumber dari tiga teknik (wawancara, observasi, dan studi pustaka) yang memerlukan kecermatan, sehingga harus dilakukan secara bersamaan dengan proses pengumpulan data berlangsung. Data yang

diperoleh dianalisis baik selama maupun sesudah proses pengumpulan data yang telah dilakukan sebelumnya.

3.6 Metode Analisis

Untuk metode analisis kami menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Eficiency and Service*). Berikut ini analisis PIECES sistem yang akan berjalan :

a. Kinerja (Performance)

Kinerja diukur dengan jumlah produksi dan waktu tanggap. Jumlah produksi adalah jumlah pekerjaan yang dilaksanakan selama jangka waktu tertentu. Waktu tanggap adalah keterlambatan rata-rata antara suatu transaksi dengan tanggapan yang diberikan kepada transaksi tersebut.

b. Informasi (Information)

Evaluasi terhadap kemampuan sistem informasi dalam menghasilkan informasi yang menampilkan data cuaca melalui hasil citra satelit.

c. Ekonomi (Economy)

Persoalan ekonomi berkaitan dengan masalah biaya dan manfaat. Dengan adanya kelemahan – kelemahan yang ada pada sistem yang lama maka akan mungkin terjadi biaya yang mengembang.

d. Pengendalian (Control)

Pengendalian dalam sebuah sistem sangat diperlukan yaitu untuk menghindari dan mendeteksi secara dini terhadap kesalahan-kesalahan yang terjadi serta untuk menjamin keamanan data atau informasi. Data disimpan dalam bentuk database dan hanya dapat dilihat oleh admin.

e. Efisiensi (Efficiency)

Efisiensi erat hubungannya dengan input yaitu bagaimana sumber data yang ada dapat digunakan seminimal mungkin sehingga tidak terjadi pemborosan. Hasil citra satelit akan masuk ke folder penampungan yang sudah disiapkan.

f. Pelayanan (Service)

Proses penampilan data cuaca masih belum bisa digunakan karena belum adanya system penunjang, sehingga pelayanan yang diberikan bagi pelanggan kurang memuaskan.

BAB IV

HASIL YANG AKAN DICAPAI DAN POTENSI HASIL

4.1 Hasil Yang Akan Di Capai

Hasil yang akan dicapai dari pembuatan Analisis dan Pengelolaan Informasi Perkiraan Cuaca ini adalah untuk mempermudah BMKG Palangka Raya dalam pengelolaan dan penyampaian informasi perkiraan cuaca kepada masyarakat.

4.2 Potensi Hasil

Potensi yang akan dicapai dalam pembuatan Analisis dan Pengelolaan Informasi Perkiraan Cuaca Pada BMKG Palangka Raya yang telah dibuat oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Dapat mempermudah pengelolaan informasi perkiraan cuaca pada BMKG Palangka Raya.
2. Analisis dan Pengelolaan informasi Perkiraan Cuaca pada BMKG Palangka Raya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi BMKG Palangka Raya dan juga bagi peneliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Id.techinasia.2019. Visual Studio Code, <https://id.techinasia.com/> tanggal 23 Juni 2019, Pukul 11.45 WIB
- bmkgpalangkaraya.2018. Website BMKG Palangka Raya, <https://bmkgpalangkaraya.com/> tanggal akses 22 Juni 2019 Pukul 19.34 WIB
- x-tjhtaufik. 2017. Pengertian dan Fungsi Xampp, <https://x-tkjtaufikk.blogspot.com/> tanggal akses 22 Juni Pukul 20.32 WIB
- ZonaReferensi.2018. Pengertian Analisis Menurut Para Ahli, <https://www.zonareferensi.com/> tanggal akses 21 Juni Pukul 22.10 WIB
- Rizalprnanda.2018. Pengertian Perancangan, <https://rizalprnanda.blogspot.com/> tanggal akses 24 Juni 2019 Pukul 21.24 WIB
- Zonareferensi.2018. Pengertian Informasi, <https://www.zonareferensi.com/> tanggal akses 24 Juni 2019 Pukul 21.36 WIB
- Purwanto, Yudi. 2001. Pemrograman web Dengan PHP. Jakarta: Elex Media Komputindo, Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Biaya

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Volume	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
Biaya Internet	2 bulan	Set	Rp.500.000	Rp.500.000
SUB TOTAL (Rp)				Rp.500.000

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Volume	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
Tinta Print black	3	Botol	Rp.35.000	Rp.105.000
Tinta Print colour	3	Botol	Ro.45.000	Rp.135.000
Kertas HVS	3	Pack	Rp.48.000	Rp.144.000
Kaset CD	3	Pcs	Rp.5.000	Rp.15.000
Sewa Hosting	-	-	Rp.500.000	Rp.500.000
SUB TOTAL (Rp)				Rp.899.000

3. Perjalanan dan Konsumsi

Material	Justifikasi Pemakaian	Volume	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
Transportasi pelaksanaan Penelitian	54	Liter	Rp.10.000	Rp.540.000
SUB TOTAL (Rp)				Rp.540.000

4. Lain-Lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Volume	Harga Satuan	Jumlah Biaya (Rp)
Seminar hasil penelitian	-	-	Rp.500.000	Rp.500.000
Pembuatan Laporan Penelitian	-	-	Rp.500.000	Rp.500.000
Penggandaan dan penjilidan	-	-	Rp.250.000	Rp.250.000
Publikasi	-	-	Rp.700.000	Rp.700.000
SUB TOTAL				Rp. 1.950.000
Total Keseluruhan (Rp)				Rp. 3.889.000

Lampiran 3.Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIK/ NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Eko Prabowo C16572010 17	Sistem Informasi	Strata-1	08.00- 16.00 WIB	Membuat Project Menggunakan Visual Code Studio
2	Meisi Febiola C16572010 18	Sistem Informasi	Strata-1	08.00- 16.00 WIB	Membuat Project Menggunakan Visual Code Studio
3	Alfrid Aprilianto C16572010 37	Sistem Informasi	Strata-1	08.00- 16.00 WIB	Membuat Project Menggunakan Visual Code Studio
4	Fitriani E17574000 2	Manajemen Informatika	Diploma-III	08.00- 16.00 WIB	Melakukan Penginputan Data Menggunakan Microsoft Excel
5	Inyang E17574010 04	Manajemen Informatika	Diploma-III	08.00- 16.00 WIB	Melakukan Penginputan Data Menggunakan Microsoft Excel

Lampiran 4. Biodata Ketua dan Anggota**A. Ketua Pelaksana Kegiatan**

1	Nama Lengkap	Eko Prabowo
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIM	C1657201017
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Talio Muara, 28 Maret 1998
6	E-mail	Ekoprabowo2898@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	082254306597

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	-	-	-
Jurusan	-	-	-
Tahun Masuk-Lulus	-	-	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Ketua Pelaksana Kegiatan,


Eko Prabowo

NIM. C1657201017

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Rommi Kaestria, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIK / NIDN	198605242011103/1124058602
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pulang Pisau, 24 Mei 1986
6	E-mail	rkdb.online@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	082353310001

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	STMIK Palangka Raya	Universitas Amikom Yogyakarta	-
Jurusan	Sistem Informasi	Teknik Informatika	-
Tahun Masuk-Lulus	2006-2009	2013-2016	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

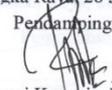
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Pendamping I,


Rommi Kaestria, M.Kom

NIK. 198605242011103

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Suparno, M.kom
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIK / NIDN	196901041995105/1104016902
5	Tempat dan Tanggal Lahir	PalangkaRaya, 04 Januari 1969
6	E-mail	endustong@yahoo.com
7	Nomor Telepon/HP	085252711174

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	STMIK Palangka Raya	STMIK AMIKOM	-
Jurusan	Sistem Informasi	Teknik Informatika	-
Tahun Masuk-Lulus	2008-2011	2013-2016	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Sosialisasi Masyarakat Cerdas IT	Internet Sehat dan Aman Menuju Masyarakat Kreatif dan Produktif	09 Oktober 2017 Kuala Kurun
2	Sosialisasi Masyarakat Cerdas IT	Internet Sehat dan Aman Menuju Masyarakat Kreatif dan Produktif	15 Nopember 2015 Tewah

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

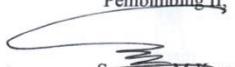
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Pembimbing II,


Suparno, M.Kom

NIK. 196901041995105

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fitriani
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIM	E1757401002
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tamban, 29 Mei 1994
6	E-mail	demeek94@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	0822-5379-4723

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	-	-	-
Jurusan	-	-	-
Tahun Masuk/Lulus	-	-	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Anggota,



Fitriani

NIM. E1757401002

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Inyang
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Manajemen Informatika
4	NIM	E1757401004
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Kampuri, 18 Mei 1996
6	E-mail	Inyang1805@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081258021168

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	-	-	-
Jurusan	-	-	-
Tahun Masuk-Lulus	-	-	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

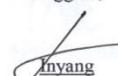
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Anggota,


Inyang

NIM. E1757401004

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Meisi Febiola
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Sistem Informasi
4	NIM	C1657201018
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangan, 21 Mei 1999
6	E-mail	Meisifebiola21@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	082298703683

B. Riwayat Pendidikan

	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	-	-	-
Jurusan	-	-	-
Tahun Masuk-Lulus	-	-	-

C. Pemakalan Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

D. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 kegiatan PKL-Penelitian pada kantor BMKG Palangka Raya.

Palangka Raya, 28 Juni 2019

Anggota,



Meisi Febiola

NIM C1657201018