

**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PROGRAM**

**APLIKASI SCAN METER PDAM DENGAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI QRCODE DAN POINTING GPS BERBASIS ANDROID YANG TERKONEKSI DENGAN PETA PERSEBARAN PELANGGAN DAN DATA PEMBAYARAN BERBENTUK SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**BIDANG KEGIATAN**

**PKM PENERAPAN TEKNOLOGI**

Diusulkan oleh:

M. Nasrul Alawy; 01.03.15.0077; Tahun 2015

Herizal Tantowijaya; 01.03.15.0073; Tahun 2015

Dian Iskandar; 01.03.15.0054; Tahun 2015

UNIVERSITAS HAMZANWADI

SELONG

2017

# PENGESAHAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Judul Kegiatan : | | Aplikasi Scan Meter PDAM dengan Pemanfaatan Teknologi QRCode dan Pointing GPS Berbasis Android Yang Terkoneksi Dengan Peta Persebaran Pelanggan dan Data Pembayaran Berbentuk Sistem Informasi Geografis | |
| 2. | Bidang Kegiatan : | | PKM-T | |
| 3. | Ketua Pelaksana Kegiatan | |  | |
| a. | | Nama Lengkap : | M. Nasrul Alawy | |
| b. | | NIM : | 01.03.15.0077 | |
| c. | | Jurusan : | Teknik Informatika | |
| d. | | Universitas : | Universitas Hamzanwadi | |
| e. | | Alamat Rumah dan No Tel./HP : | Jln.Cipto Mangunkusumo, Majidi – 83619/082341890728 | |
| f. | | Email : |  | |
| 4. | Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : | | 3 Orang | |
| 5. | Dosen Pendamping | | -  - | |
| a. | | Nama Lengkap dan Gelar : | - | |
| b. | | NIDN/NIDK : | - | |
| c. | | Alamat Rumah dan No Tel./HP : | - | |
| 6. Biaya Kegiatan Total | | | | |
| a. | | Kemristekdikti : | Rp. 12.500.000,- | |
| b. | | Sumber lain (sebutkan . . . ) : | Rp. 0,- | |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan | | | | 4 Bulan |

Menyetujui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Selong, 29 Nopember 2017

Ketua Pelaksana Kegiatan,

( Aris Sudianto, M.Kom )   
NIK. 0820127001

(M. Nasrul Alawy)  
NIM. 0103150077

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,

Dosen Pendamping,

(Musifuddin, M.Pd. )  
NIK. 0801017001

( YAHYA, ST. M. Kom ) NIDN. 0820127001

# DAFTAR ISI

[PENGESAHAN PKM-PENERAPAN TEKNOLOGI 2](#_Toc499133027)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc499133028)

[DAFTAR TABEL 4](#_Toc499133029)

[BAB 1 : PENDAHULUAN 5](#_Toc499133030)

[BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA 6](#_Toc499133031)

[BAB 3 : METODE PELAKSANAAN 7](#_Toc499133032)

[BAB 4: BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN 8](#_Toc499133033)

[DAFTAR PUSTAKA 10](#_Toc499133034)

[LAMPIRAN-LAMPIRAN 11](#_Toc499133035)

# DAFTAR TABEL

# BAB 1 : PENDAHULUAN

# BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA

mmmm

# BAB 3 : METODE PELAKSANAAN

# BAB 4: BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Format Ringkasan Anggaran Biaya PKM-T

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jenis Pengeluaran | Biaya (Rp) |
| 1 | Peralatan penunjang, ditulis sesuai kebutuhan. |  |
| * Laptop 14” | Rp. 5.500.000,- |
| * HP Andorid | Rp. 1.500.000,- |
| * Printer Epson L120 | Rp. 1.200.000,- |
|  |  |
| **Total :** | **Rp. 7.500.000,-** |
| 2 | Bahan habis pakai, ditulis sesuai dengan kebutuhan. |  |
| * Kertas HVS 2 Rim | Rp. 75.000,- |
| * Tinta Printer (1 Set) | Rp. 200.000,- |
| * Pulsa XL untuk Internet (3 bulan x 150.000) | Rp. 450.000,- |
| * Fotocopy angket (3x500x250) | Rp. 375.000,- |
|  |  |
| **Total :** | **Rp. 1.100.000,-** |
| 3 | Perjalanan, jelaskan kemana dan untuk tujuan apa. |  |
| * Biaya survey pengisian angket ke Lokasi | Rp. 2.050.000,- |
|  |  |
|  |  |
| **Total :** | **Rp. 2.050.000,-** |
| 4 | Lain-lain: administrasi, publikasi, seminar, laporan, lainnya. |  |
| * Pembuatan laporan | Rp. 300.000,- |
| * CD laporan dan aplikasi (2 buah) | Rp. 50.000,- |
| * Publikasi dan seminar | Rp. 1.500.000,- |
| **Total :** | **Rp. 1.850.000,-** |
|  |  |
| **Jumlah** | | **Rp. 12.500.000,-** |

4.2 Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pembuatan Form |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Survey lokasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Pembuatan aplikasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN-LAMPIRAN