**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT**



**TEMA KEGIATAN :**

**Penerapan Teknologi Informasi Program Kesehatan Masyarakat**

**Pada Puskesmas Segeri Berbasis Adroid**

**Oleh :**

**Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom., M.Cs 0921018902**

**St. Hajrah Mansyur, S.Kom.,M.Cs 0918018501**

**Nia Kurniati, S.Kom.,M.Kom 0915068601**

**LEMBAGA PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DAN DAKWAH**

**UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA**

**MAKASSAR**

**2 0 1 8**

**HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM PENGABDIAN DOSEN MANDIRI**

1. Judul Pengabdian : Penerapan Teknologi Informasi Program Kesehatan Masyarakat Pada Puskesmas Segeri Berbasis Android

2. Nama Mitra Pengabdian : Puskesmas Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi­- Selatan

3. Ketua Tim

1. Nama : Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom., M.Cs.
2. NIPS/NIDN : 114 15 1349 / 0921018902
3. Jabatan/Golongan : NJF
4. Program Studi : Teknik Informatika
5. Perguruan Tinggi : Universitas Muslim Indonesia
6. Bidang Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak
7. Alamat Kantor/Telp/Surel : Jl.Urip Sumohardjo Km.05 Kampus II UMI
8. Anggota Tim Pengusul
9. Jumlah Anggota : Dosen 2 Orang
10. Nama Anggota I/bidang Keahlian : St. Hajrah Mansyur, S.Kom., M.Cs./ Kecerdasan Buatan
11. Nama Anggota II/bidang Keahlian : Nia Kurniati, S.Kom., M.Kom. / Kecerdasan Buatan
12. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
13. Lokasi Kegiatan / Mitra
14. Wilayah Mitra(Desa/Kecamatan) : Kec. Segeri
15. Kabupaten / Kota : Kabupaten Pangkaje’ne dan Kepulauan
16. Provinsi : Sulawesi Selatan
17. Jarak PT ke lokasi Mitra : ± 72.1 Km
18. Luaran yang dihasilkan : Modul Penggunaan Aplikasi Kesehatan Masyarakat Berbasis Android
19. Jangka waktu pelaksanaan : 3 Hari
20. Biaya Total : Rp. 7.500.000,-

* Mandiri : Rp. 7.500.000,-
* Sumber lain : Rp. --

Makassar, 07 Desember 2018

Menyetujui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer UMI Ketua Pengabdian Mandiri

Purnawansyah, M.Kom. Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom., M.Cs

NIDN : 0919027301 NIDN : 0921018902

Mengetahui;

Ketua LPMD UMI

Prof. Dr. H. Achmad Gani, SE.,M.Si

NIP/NIK : 19560414 198603 1 005

**IDENTITAS DAN URAIAN UMUM**

1. Judul Pengabdian Dosen Mandiri : Penerapan Teknologi Informasi Program Kesehatan Masyarakat pada Puskesmas Segeri Berbasis Android
2. Tim Pelaksanaan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Nama | Jabatan | Bidang Keahlian | Instansi Asal | Alokasi Waktu (jam/minggu) |
| 1. | Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom., M.Cs | Ketua | Rekayasa Perangkat Lunak | Universitas Muslim Indoenesia | 7 jam/1 hari |
| 2. | St. Hajrah Mansyur, S.Kom.,M.Cs | Anggota 1 | Kecerdasan Buatan | Universitas Muslim Indoenesia | 7 jam/1 hari |
| 3. | Nia Kurniati, S.Kom.,M.Kom | Anggota 2 | Kecerdasan Buatan | Universitas Muslim Indoenesia | 7 jam/1 hari |

1. Objek (Khalayak sasaran) Pengabdian Dosen Mandiri : Tenaga kesehatan profesional (dokter, bidan, ahli gizi dan perawat) dan masyarakat di Kecamatan Segeri
2. Masa Pelaksanaan

Mulai : Tanggal : 21 November Tahun : 2018

Berakhir : Tanggal : 23 November Tahun : 2018

1. Usulan Biaya Mandiri

Sebesar : Rp.7.500.000,-

1. Lokasi Pengabdian Dosen Mandiri : Puskesmas Segeri Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkep (Pangkajene dan Kepulauan)
2. Mitra yang terlibat adalah Puskesmas Segeri, terdiri dari tenaga kesehatan profesional (dokter, bidan, ahli gizi, dan perawat) yang berkontribusi antara lain:
3. Mitra Puskesmas Sigeri bersedia memberikan data yang dibutuhkan oleh tim pengabdi sebelum melakukan kegiatan.
4. Ikut membantu menyediakan tempat pelatihan yang layak dan nyaman serta menyiapkan fasilitas seperti Ruang Aula, proyektor/LCD, Layar, dan Sound System,
5. Aktif membantu dan mengikuti kegiatan pelatihan yang dilaksanakan.
6. Permasalahan yang ditemukan :
7. Mitra belum memanfaatkan teknologi informasi secara maksimal dalam pemberian pelayanan kesehatan pada masyarakat
8. Mitra puskesmas kadangkala sulit untuk menyebarkan informasi berkaitan pelayanan kesehatan kepada Masyarakat
9. Keterbatasan untuk menggunakan dan menghubungkan teknologi informasi dan teknologi komunikasi jaringan seluler dan jaringan internet.

Solusi yang ditawarkan antara lain :

1. Memberikan penyuluhan tentang bagaimana memanfaatkan teknologi informasi secara maksimal dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat
2. Merancang dan menerapkan aplikasi informasi pelayanan kesehatan masyarakat yang dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi tersebut secara real time.
3. Memberikan pelatihan kepada tenaga kesehatan dan masyarakat tentang cara penggunaan aplikasi
4. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran yakni pelaksanaan pengabdian Dosen mandiri berupa penerapan teknologi informasi program kesehatana masyarakat pada Puskesmas Segeri berbasis android.
5. Rencana luaran berupa :
6. Memberikan pengetahuan kepada pihak mitra tentang bagaimana memanfaatkan teknologi informasi secara maksimal
7. Pihak mitra dapat mengimplementasikan aplikasi kesehatan berbasis android dalam menyebarkan informasi pelayanan kesehatan kepada masyarakat.
8. Tersedianya modul pelatihan tata cara penggunaan aplikasi.

**KATA PENGANTAR**

*Assalamu ‘alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga laporan pengabdian pada masyarakat dapat kami selesaikan. Salam dan shalawat pada Rasulullah Muhammad SAW sebagai rasul akhir zaman dan rahmatan lil ‘alamin tak lupa kami ucapkan.

Pengabdian pada kegiatan penerapan teknologi informasi program kesehatan masyarakat pada Puskesmas Segeri Berbasis Android ini dimulai sejak tanggal 21 November 2018 sampai dengan tanggal 23 November 2018 sebagai tugas yang ditetapkan oleh LPPM Yayasan Wakaf UMI telah kami laksanakan dengan harapan program yang kami laksanakan dapat bermanfaat.

Berkat bantuan dari berbagai pihak, perkenankan kami mengucapkan banyak terima kasih atas segala bantuan baik bimbingan, fasilitas sarana dan prasarana. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Achmad Gani, SE., M.Si selaku Ketua Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Muslim Indonesia.
2. Bapak Purnawansyah, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UMI
3. Tasrif Hasanuddin, S.T., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muslim Indonesia.
4. Ketua Lembaga Kepala Puskesmas Segeri yang telah ikut berpartisipasi mendukung dan membantu pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
5. Tim Panitia Pelaksana yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan ini
6. Segenap keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan doa kepada kami.

Akhirnya, kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat. Bila ternyata terdapat kekeliruan di dalamnya, kami sadari sebagai kesalahan kami sebagai makhluk-Nya yang lemah. Dengan mengharapkan taufik dan hidayah-Nya semoga laporan ini bermanfaat dan memperoleh keridhoaan-Nya. *Aamiin.*

*Wallahu waliyyut taufiq wal hidayah*

*Wassalamu alaikum wr. wb.*

Makassar, Desember 2018

Penyusun,

(Tim Dosen Pengabdi)

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI v

RINGKASAN vi

BAB 1. PENDAHULUAN 1

1.1. Analisis Situasi 1

1.2. Permasalahan Mitra 6

BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN 7

* 1. Solusi yang ditawarkan 7
  2. Target 7
  3. Luaran 7

BAB III. METODE PELAKSANAAN 9

* 1. Tahapan Penerapan Solusi 9
  2. Partisipasi Mitra Dalam Pelaksanaan 9

BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI 11

BAB V. BIAYA DAN JADWAL 33

5.1. Anggaran Biaya 13

5.2. Jadwal Kegiatan 15

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN 19

DAFTAR PUSTAKA 20

LAMPIRAN

**Lampiran 1. Biodata Tim Dosen Pengabdi**

**Lampiran 2. Dokumentasi Foto Kegiatan**

**Lampiran 3. Gambaran Lokasi Pengabdian**

**Lampiran 4. Surat Penugasan Dosen Pengabdi**

**Lampiran 5. Berita Acara, Surat Keterangan Pengabdian**

**Lampiran 6. Daftar Hadir Peserta**

**Lampiran 7. Materi Sosialisasi dan Pelatihan Pengabdian**

**RINGKASAN**

Puskesmas adalah unit pelaksana teknis Dinas Kesehatan Kabupaten yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja tertentu. Oleh karena itu Puskesmas dituntut untuk memberikan pelayanan yang memuaskan bagi masyarakat sesuai dengan standar yang ditetapkan dan dapat menjangkau seluruh lapisan masyarakat.

Khusus di Puskemas Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep), pelayanan kesehatan masyarakat menjadi prioritas yang harus diperhatikan oleh tenaga kesehatan profesional. Salah satu yang menjadi indikasi banyaknya masyarakat yang kurang memahami pentingnya kesehatan dan program pelayanan kesehatan pada puskesmas Segeri karena minimnya pemahaman atau pengetahuan mereka tentang bagaimana cara hidup sehat dan pelayanan informasi kesehatan yang masih perlu ditingkatkan.

Oleh karena itu, kami bertujuan untuk mengoptimalkan penerapan teknologi informasi dengan menerapkan aplikasi informasi pelayanan kesehatan masyarakat berbasis android dalam upaya peningkatan kualitas informasi pelayanan kesehatan masyarakat yang mempunyai dampak besar pada penurunan tingkat kematian dan tata kelola klinis (*clinical governance)* yang diterapkan pada mitra Puskesmas di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep) Provisi Sulawesi Selatan. Selain itu, Masyarakat ke tenaga kesehatan profesional, sehingga masyarakat lebih mudah mendapatkan informasi pelayanan kesehatan masyarakat secara efektif, efisien, dan sistematis.

**Kata Kunci : Aplikasi, Kesehatan, Android**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Analisis Situasi**

Puskesmas Segeri merupakan mitra yang terletak di daerah kecamatan Segeri Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep), Keberadaan wilayah ini berada diantara 110° BT dan 4,40° LS sampai dengan 8.00° LS yang terletak di pantai Barat Sulawesi Selatan. Lokasi Puskesmas Segeri terletak di Kecamatan Segeri. Dimana puskesmas tersebut berada dekat dari pemukiman warga dan jalan raya yang mudah diakses oleh masyarakat sekitar. berdasarkan data yang ditemukan terletak sekitar 75 Kilometer di sebelah utara [kota Makassar](https://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Makassar). Mayoritas penduduk ber[suku Bugis](https://id.wikipedia.org/wiki/Suku_Bugis).

Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep) tahun 2013, wilayah administrasi Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep) terdiri dari 13 kecamatan, 9 kecamatan berada di daratan dan 4 kecamatan di kepulauan dengan luas wilayah 1.112.29 km.

Pelayanan publik dapat berupa pelayanan barang maupun pelayanan jasa. Salah satu bentuk pelayanan publik yang dilaksanakan oleh pemerintah adalah pemenuhan kebutuhan kesehatan kepada masyarakat. Pemerintah telah berusaha memenuhi kebutuhan masyarakat melalui pelayanan kesehatan dengan mendirikan rumah sakit dan Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) di seluruh wilayah Indonesia.

Puskesmas adalah unit pelaksana teknis dinas kesehatan kabupaten / kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja tertentu. Oleh karena itu Puskesmas dituntut untuk memberikan pelayanan yang memuaskan bagi masyarakat sesuai dengan standar yang ditetapkan dan dapat menjangkau seluruh lapisan.

Berdasarakan observasi yang dilakukan pemanfaatan potensi teknologi informasi untuk membantu upaya pemerintah dalam meningkatkan kualitas hidup terhadap masyarakat pedesaan saat ini masih sangat langka. Dengan ini pemerintah, masyarakat dan dunia industri perlu bekerja sama memberdayakan peran teknologi informasi dalam pembangunan nasional dan bergandengan dengan langkah-langkah pembangunan lain yang telah diambil untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat yang berada di pedesaan. Pemanfaatan teknologi informasi di daerah pedesaan bertujuan untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat yang tinggal di pedesaan secara signifikan.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berbasis *mobile* semakin meningkat pesat dan telah banyak digunakan oleh masyarakat saat ini. Teknologi *smartphone* berbasis android saat ini telah menjadi primadona dan pengguna terbanyak di Indonesia. Kemudahan dalam berkomunikasi dan berbagai fasilitas yang disajikan menyebabkan perlu diterapkan dalam penyelesaian berbagai masalah agar dapat memudahkan setiap kegiatan salah satunya yaitu dalam permasalahan pelayanan kesehatan kepada masyarakat.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan dalam menyelsaikan permasalahan pelayanan kesehatan kepada masyarakat adalah permasalahan peningkatan kualitas informasi pelayanan kesehatan ibu dan anak yang diterapkan di Puskesmas. Hasil yang diharapkan dengan adanya aplikasi informasi pelayanan kesehatan masyarakat berbasis android ini adalah informasi pelayanan kesehatan masyarakat dapat berjalan secara efektif dan efisien.

* 1. **Permasalahan Mitra**

Berdasarkan analisa mitra di Puskesmas Segeri Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep) terdapat beberapa permasalahan yang muncul, yaitu:

1. Belum tersedianya teknologi informasi digital di daerah mitra puskesmas yang menjadi sumber informasi ke masyarakat.
2. Tidak adanya sumber daya pada mitra yang dapat membuat sistem informasi digital atau aplikasi pelayanan kesehatan ibu dan anak berbasis teknologi *smartphone* android.
3. Pihak mitra puskesmas kadangkala sulit untuk menyebarkan informasi berkaitan pelayanan kesehatan masyarakat karena keterbatasan jarak dan waktu.
4. Keterbatasan untuk menggunakan dan menghubungkan teknologi informasi dengan teknologi komunikasi jaringan seluler dan jaringan internet.

**BAB II**

**SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

* 1. **Solusi yang ditawarkan**

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dilakukan dengan survei pada mitra yaitu Puskesmas Kecamatan Segeri di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep), maka hal utama yang harus dilakukan adalah merancang dan menerapkan aplikasi informasi pelayanan kesehatan masyarakat yang dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi tersebut secara real time.

* 1. **Target**

Target dalam pelaksanaaan yang dilakukan oleh tim Dosen dalam program kegiatan pengabdian mandiri ini adalah salah satunya dengan menerapkan teknologi informasi dalam memberikan pengetahuan dan informasi ke masyarakat tentang sistem kesiagaan dan program pelayanan kesehatan ibu dan anak yang berada pada Puskesmas Kecamatan Segeri di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan (Pangkep).

* 1. **Luaran**

Luaran yang diharapkan adalah peningkatan kualitas layanan mitra akan informasi yang berkaitan dengan pelayanan kesehatan masyarakat di Kabupaten Kepulauan Pangkajene. Melalui

sistem aplikasi kesehatan pelayanan masyarakat berbasis android yang diterapkan ke Masyarakat membantu berbagai pihak dan mempermudah akses informasi secara cepat dan akurat, adapun luaran yang diharapkan yaitu:

* 1. Upaya kecepatan dan ketepatan dalam proses pelayanan kepada masyarakat, baik saat situasi gawat darurat
  2. Upaya dalam pendataan dan pengontrolan rekam medis pasien yang telah terdaftar secara tepat dan akurat
  3. Upaya pemberdayaan masyarakat untuk mengetahui penanganan penyakit yang diderita
  4. Upaya untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dalam menurunkan angka kematian maternal.
  5. Upaya untuk melibatkan semua pemangku kepentingan (*stakeholders*) dalam mengatasi masalah kesehatan masyarakat.

**BAB III**

**METODE PELAKSANAAN**

* 1. **Tahapan Penerapan Solusi**

Mulai

Penentuan jadwal dan persiapan penyuluhan dan perangkat pendukung pembuatan aplikasi

Persiapan materi penyuluhan tentang kesehatan masyarakat dan penerapan teknologi informasi pelayanan kesehatan masyarakat berbasis android

Selesai

Mitra/Petugas Kesehatan terampil mengimplementasikan aplikasi Android

Gambar 1. Tahapan pelatihan penerapan teknologi informasi berbasis android

* 1. **Partisipasi Mitra Dalam Pelaksanaan**

Dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat khususnya bagi tenaga kesehatan profesional yang ada di puskesmas, maka bentuk partisipasi mitra dalam pelaksanaan program sebagai berikut:

1. Mitra mengemukakan kesulitan-kesulitan yang dihadapi dalam mengoperasikan aplikasi pelayanan kesehatan masyarakat berbasis android.
2. Ikut membantu menyediakan tempat pelatihan yang layak dan nyaman
3. Mengajak mitra lainnya untuk dapat aktif mengikuti pelatihan.
4. Membantu untuk mengumpulkan bahan materi pelayanan kesehatan masyarakat yang dijadikan sebagai contoh implementasi penyuluhan dan pembuatan aplikasi.

Dalam proses pemanfaatan teknologi komputerisasi yang dapat mendorong kemandirian mitra dalam meningkatkan kualitas pelayanan informasi terkait kesehatan masyarakat. Maka tim akan mengupayakan para mitra secara aktif dan kontinu melakukan :

1. Menanamkan pemahaman pentingnya teknologi dan komputerisasi yang dapat memudahkan kinerja tenaga kesehatan professional dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.
2. Menanamkan paradigma bahwa penggunaan internet dan aplikasi *smartphone* merupakan media yang mudah digunakan dengan manfaat yang besar, sehingga masyarakat dapat mengantisipasi dan mendapatkan solusi jika terjadi masalah dalam kesehatan masyarakat

**BAB IV**

**KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Universitas Muslim Indonesia telah melakukan tridarma pendidikan yang salah satu tugasnya yaitu melakukan pengabdian kepada masyarakat melalui lembaga tersendiri dibawah kepengurusan Lembaga Pengabdian Masyarakat dan Dakwah (LPMD). LPMD-UMI menjadi lembaga yang berperan penting untuk menghasilkan tenaga-tenaga pengabdi bagi Masyarakat, hal ini ditunjukan dengan luaran beberapa tenaga pengabdi bagi Masyarakat dalam bentuk Program Kemitraan Masyarakat (PKM).

Terdapat beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang rutin dilaksanakan oleh LPMD UMI seperti:

* 1. Pemberdayaan masyarakat pedesaan melalui pendidikan dan dakwah
  2. Membina kemitraan melalui desa mitra binaan dengan melibatkan seluruh potensi desa.

Kegiatan-kegiatan tersebut dijabarkan dalam bentuk:

1. Menempatkan setiap Calon Dosen untuk terjun mengabdi di desa binaan UMI Sebelum aktif dikampus.
2. Menempatkan Sarjana Pengabdi Desa (SPD) dan Tenaga Pengajar Desa (TPD)
3. Program Cuti Dai’ bagi dosen untuk turun kedesa binaan UMI
4. Pengadaan air bersih dan bantuan pembangunan atau rehabilitasi masjid dan mushallah di daerah-daerah terpencil dengan sumber dana berupa wakaf dari pihak ketiga.
5. Setiap semester menerjunkan mahasiswa sebagai bagian dari Kuliah Kerja Nyata (KKN) baik yang bersifat KKN Reguler maupun KKN Profesi.

Tabel 6. Kompetensi personal tim dan instansi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIM PELAKSANA** | | | |
| **Nama / Struktural** | **Pekerjaan** | | **Kompetensi** |
| 1. Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom.,M.Cs.   (Ketua Tim Pelaksana) | Dosen | | Keahlian di bidang Rekayasa Perangkat Lunak yang cakap untuk menganalisis kebutuhan sistem dan merancang aplikasi android yang akan diterapkan pada Mitra di Puskesmas. |
| 1. St. Hajrah Mansyur, S.Kom.,M.Cs.   (Anggota Pelaksana I) | Dosen | | Keahlian di bidang Kecerdasan Buatan (*Artifical Intelligence*) yang cakap untuk menganalisis kebutuhan sistem dan merancang aplikasi yang akan diterapkan pada Mitra di Puskesmas. |
| 1. Nia Kurniati, S.Kom., M.Kom   (Anggota Pelaksana II) | Dosen | | Keahlian di bidang Sistem Informasi yang cakap dalam mengolah data berkaitan dengan kebutuhan analisa dan pengembangan sistem. |
| **INSTANSI TERKAIT** | | | |
| **Instansi** | | **Keterangan** | |
| 1. Kepala Puskesmas Segeri | | Selaku pimpinan puskesmas sebagai stakeholder mitra yang memiliki hak dan kewajiban memberikan pengawasan langsung terhadapkegiatan penyuluhan dan pemanfaatan teknologi informasi berbasis android. | |
| 1. Prodi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer dan Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia | | Lembaga yang memiliki misi diantaranya yakni Berperan aktif pada pengembangan yang terbaik dan penerapan teknologi informasi, serta memiliki tujuan dengan berperan aktif dalam pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Bentuk implementasinya adalah dengan aktif melakukan penyuluhan yang berkaitan dengan teman dan kondisi di daerah mitra, dan aktif dalam kegiatan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi masyarakat dalam penerapan aplikasi bagi masyarakat berbasis android . | |
| 1. Lembaga Pengabdian Masyarakat dan Dakwah (LPMD) Universitas Muslim Indonesia Makassar | | Lembaga yang telah memiliki kemampuan, kredibilitas dalam mendampingi para tim yang telah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat serta lembaga yang memberikan izin, bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan kegiatan program kemitraan masyarakat (PKM). | |

**BAB V**

**BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

5.1 Anggaran Biaya

Pengabdian Dosen Mandiri tentang penerapan teknologi informasi Program Kesehatan Masyarakat pada Puskesmas Segeri berbasis Android yang membuatuhkan anggaran biaya sebagai berikut :

Tabel 1. Rekapitulasi Biaya yang dikeluarkan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Uraian** | **Jumlah** |
| 1. | ATK Penyelenggara | Rp. 1.464.500 |
| 2. | Bahan dan Alat | Rp. 670.000 |
| 3. | Transportasi Tim | Rp. 1.860.000 |
| 4. | Akomodasi Tim | Rp. 487.500 |
| 5. | Akomodasi Peserta | Rp. 3.018.000 |
| Total | | Rp. 7.500.000 |
| *Terbilang : Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah* | | |

Tabel. 2 Rincian Anggaran Biaya Pengabdian

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uraian** | **Volume** | | **Kegiatan** | | **Satuan** | **Jumlah** |
| **(Rp)** | **(Rp)** |
| **a. ATK Penyelenggara** | | | | |  |  |
| Kertas HVS (A4) 80gr | 4 | Rim | 3 | Hari | 42500 | 170000 |
| Kertas HVS (F4) 80gr | 2 | Rim | 3 | Hari | 46500 | 93000 |
| Pulpen | 6 | dos | 3 | Hari | 24000 | 144000 |
| Catridge Printer (Hitam & Warna) | 4 | buah | 3 | Hari | 90000 | 360000 |
| Jilid Laporan | 10 | buah | 3 | Hari | 5000 | 50000 |
| Jilid Modul / Makalah | 35 | Buah | 3 | Hari | 5000 | 175000 |
| Note | 35 | Buah | 3 | Hari | 157500 | 472500 |
| a. | | | | | | **1464500** |
| **b. Bahan dan Alat** | | | | |  |  |
| Spanduk | 1 | buah | 3 | Hari | 150000 | 150000 |
| Sewa LCD | 1 | unit | 3 | Hari | 150000 | 150000 |
| Paket Data 10 GB | 3 | Paket | 1 | Bulan | 270000 | 270000 |
| Plakat | 1 | Buah | 3 | Hari | 100000 | 100000 |
| b. | | | | | | **670000** |
| **c. Transportasi Tim** | | | | |  |  |
| Bahan Bakar (Bensin) PP | 20 | Liter | 3 | Hari | 170000 | 510000 |
| Sewa Mobil | 1 | Unit | 3 | Hari | 450000 | 1350000 |
| c. | | | | | | **1860000** |
| **d. Akomodasi Tim** | | | | |  |  |
| Konsumsi | 5 | Pax | 3 | Hari | 112500 | 337500 |
| Snack | 5 | Pax | 3 | Hari | 50000 | 150000 |
| d. | | | | | | **487500** |
| **e. Akomodasi Peserta** | | | | |  |  |
| Makan Siang | 35 | Pax | 2 | Hari | 787500 | 1575000 |
| Snack | 35 | Pax | 3 | Hari | 350000 | 1050000 |
| Air mineral Gelas | 1 | Dos | 3 | Hari | 57000 | 57000 |
| Tek Kotak | 2 | Dos | 2 | Hari | 168000 | 336000 |
| e. | | | | | | **3018000** |
| **TOTAL BIAYA YANG DIKELUARKAN (a+b+c+d+e)** | | | | | | **7500000** |
| ***Terbilang : Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah*** | | | | | | |

5.2 Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan Pengabdian Dosen Mandiri dengan Program Penerapan Teknologi Informasi Program Kesehatan Masyarakat pada Puskesmas Segeri berbasis Android dimana program ini dilaksanakan pada bulan November 2018 selama 3 (tiga) hari. Adapun alokasi, sebagai berikut :

Tabel 3. Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Uraian Tugas | Bulan | | | |
| Sep | Okt | Nov | Des |
| 1. | Observasi dan wawancara awal di Lokasi Puskesmas Segeri |  |  |  |  |
| 2. | Analisis dan Perancangan Aplikasi |  |  |  |  |
| 3. | Uji Aplikasi |  |  |  |  |
| 4. | Draft dan Pejilidan Modul |  |  |  |  |
| 5. | Sosialisasi Penerapan Teknologi Informasi |  |  |  |  |
| 6. | Sosialisasi dan Pelatihan Aplikasi Kesehatan Masyarakat Berbasis Android |  |  |  |  |
| 7. | Penyusunan Laporan |  |  |  |  |

**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Program pengabdian masyarakat mengenai penerapan teknologi informasi program pelayanan kesehatana masyarakat pada Puskesmas Segeri kabupaten Pangkep telah menghasilkan aplikasi pelayanan Masyarakat berbasis android, sehingga memudahkan pihak mitra untuk mengetahui informasi terkait pelayanan kesehatan masyarakat yang ada di puskesmas. Namun, aplikasi yang diterapkan masih perlu disempurnakan sesuai dengan masukan dari berbagai pihak sebelum batas waktu program pengabdian berakhir.

Melalaui aplikasi teknologi informasi berbasis android yang diterapkan perlu ditingkatkan dari segi infrastruktur di lokasi mitra, sehingga bisa dijangkau oleh semua kalangan dalam mengoptimalkan pencarian informasi. Penyempurnaan konten dan informasi pada aplikasi yang diterapkan masih memerlukan waktu yang panjang dan kerja sama dengan berbagai pihak mitra dan masyarakat secara berkelanjutan agar hasil yang diinginkan dapat terpenuhi.

* 1. **Saran**

Adapun saran yang diperlukan antara lain:

1. Kegiatan pengabdian ini perlu dilakukan secara berkelanjutan dengan melakukan kegiatan-kegiatan lain yang berkaitan dengan pemanfaatan teknologi informasi sehingga pihak puskesmas dan masyarakat dapat menambah wawasan mengenai teknologi informasi.
2. Aplikasi yang dibangun masih perlu dikembangkan secara berkelanjutan dalam memenuhi kebutuhan puskesmas dan masyarakat, khusunya puskesmas Segeri sebagi pihak mitra dalam kegiatan pengabdian ini.
3. Perlunya pihak pemerintah memperhatikan setiap kebutuan puskemas dalam hal menjalankan setiap kegiatan sesuai visi misi yang dibuat.