

**LAPORAN TAHUN
TERAKHIR
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**IMPLEMENTASI WEB PORTAL KOMUNITAS GEREJA
MENGUNAKAN METODE CROWDSOURCING PADA GEREJA
SANTO PAULUS JUANDA**

Oleh:

Valentinus Roby Hananto, S.Kom, M.Sc.

NIDN : 0715028903

I Gusti Ngurah Alit Widana Putra, S.T.,M.Eng

NIDN : 0805058602

Martinus Sony Erstiawan, S.E., MSA

NIDN : 0710037903

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA
STIKOM SURABAYA
NOVEMBER 2018**

**SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN
PROGRAM HIBAH INTERNAL IPTEKS BAGI MASYARAKAT (IbM)
TAHUN ANGGARAN 2018
Nomor : 018/ST-PPM/KPJ/VII/2018**

Pada hari ini Rabu tanggal Delapan Belas bulan Juli tahun Dua ribu Delapan belas, kami yang bertanda tangan dibawah ini:

1. **Tutut Wurijanto, M.Kom** : Kepala Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM) Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, yang dalam hal ini bertindak sebagai penanggung jawab pelaksanaan Program Hibah Internal Ipteks Bagi Masyarakat (IbM) Tahun Anggaran 2018 yang didanai Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Untuk selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.

2. **Valentinus Roby Hananto, S.Kom., M.Sc.** : Penerima Hibah Internal Ipteks Bagi Masyarakat (IbM) Tahun Anggaran 2018. Untuk Selanjutnya disebut PIHAK KEDUA. PIHAK KEDUA mempunyai anggota sebagai berikut :
 - I Gusti Ngurah Alit Widana Putra, S.T.,M.Eng.
 - Martinus Sony Erstiawan, S.E., MSA

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama telah bersepakat dan bekerjasama untuk menyelesaikan semua kegiatan Program Hibah Internal Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Tahun Anggaran 2018 Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

PIHAK PERTAMA memberi kepercayaan dan pekerjaan kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menerima pekerjaan tersebut sebagai Ketua Pelaksana Program Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dengan judul: **“DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEB PORTAL KOMUNITAS GEREJA MENGGUNAKAN METODE CROWDSOURCING PADA GEREJA SANTO PAULUS JUANDA”**

PIHAK PERTAMA memberikan dana untuk kegiatan Program Program Kemitraan Masyarakat (PKM) kepada PIHAK KEDUA sebesar Rp5,000,000,-. Hal-hal dan/atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggung jawab PIHAK KEDUA dan harus dibayarkan ke kas Negara sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA melakukan pembayaran secara bertahap kepada PIHAK KEDUA, yaitu termin pertama sebesar 50% Rp 2,500,000,- diberikan setelah penandatanganan surat perjanjian ini dan menyerahkan revisi usulan sesuai saran reviewer, termin kedua sebesar 20% Rp 1,000,000,- diberikan setelah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan dan laporan

penggunaan keuangan 70% diterima oleh bagian Penelitian & Pengabdian Masyarakat (PPM), termin ketiga sebesar 30% Rp 1.500,000,- diberikan setelah laporan akhir, seminar, *log book*, laporan keuangan dan bukti publikasi di jurnal nasional pengabdian masyarakat diterima oleh bagian Penelitian & Pengabdian Masyarakat (PPM).

PIHAK KEDUA harus menyerahkan laporan akhir dari seluruh kegiatan, baik secara administratif maupun hasil capaian dari kegiatan yang telah dilakukan selambat-lambatnya pada tanggal **10 November 2018**. Kelalaian atas kewajiban pengumpulan pada tanggal tersebut menyebabkan gugurnya hak untuk mengajukan usulan Pengabdian Masyarakat skim PKM pada tahun berikutnya.

PIHAK PERTAMA dapat melakukan kegiatan: (1) Pemantauan, (2) Evaluasi internal, (3) Audit penggunaan anggaran. Pihak KEDUA wajib memperlancar kegiatan yang dilakukan PIHAK PERTAMA tersebut.

PIHAK KEDUA wajib Menyelesaikan:

- Laporan Kemajuan (*Progress Report*) sebanyak 2 (dua) eksemplar, paling lambat **10 September 2018**
- Jadwal Kunjungan ke mitra mulai **Agustus 2018** (Jadwal menyesuaikan)
- Seminar Internal Laporan Akhir mulai **Oktober 2018** (Jadwal Seminar menyesuaikan).
- Laporan Akhir sebanyak 2 (dua) eksemplar, paling lambat tanggal **10 November 2018**
- Laporan Penggunaan Keuangan 100%, sebanyak 2 (dua) eksemplar, paling lambat tanggal **10 November 2018**
- Catatan Harian (*Log Book*) sebanyak 2 (dua) eksemplar, paling lambat tanggal **10 November 2018**
- Softcopy Laporan Akhir & Laporan Penggunaan Keuangan dikirim ke lppm@stikom.edu, paling lambat tanggal **10 November 2018**
- **Publikasi** hasil pelaksanaan di jurnal nasional pengabdian masyarakat & bukti pemuatan publikasi, paling lambat **10 November 2018**

Demikian surat perjanjian dibuat, dipahami bersama dan dilaksanakan.

PIHAK PERTAMA,

Surabaya, 18 Juli 2018

PIHAK KEDUA,



Tutut Wuriyanto, M.Kom



Valentinus Roby Hananto, S.Kom., M.Sc.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.1.1 Gereja Katolik Santo Paulus Juanda.....	1
1.2 Permasalahan Mitra	2
1.2.1. Identifikasi permasalahan yang dihadapi mitra	3
1.2.2. Prioritas yang harus ditangani	3
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	4
2.1 Solusi	4
2.2 Jenis Luaran	4
2.3 Spesifikasi Luaran	4
2.4 Rencana Capaian	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Tahapan / Langkah-langkah	6
3.2 Metode Pendekatan yang ditawarkan	6
3.3 Partisipasi Mitra	7
3.4 Evaluasi Pelaksanaan Program dan Keberlanjutan Program	7
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	8
4.1. Kinerja LPPM Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya	8
4.2. Nama Tim Pengusul, uraian kepakaran dan tugas	9
BAB V HASIL YANG DICAPAI	10
BAB VI KESIMPULAN	21
LAMPIRAN	22
Lampiran 1 : Notulen dan Dokumentasi	
Lampiran 2 : Buku panduan penggunaan website	
Lampiran 3: Artikel Ilmiah	

RINGKASAN

Gereja Katolik Santo Paulus Juanda saat ini memiliki jumlah umat sekitar 2700 jiwa dan tersebar di beberapa kecamatan di sekitar wilayah Juanda, kabupaten Sidoarjo. Seperti umumnya suatu organisasi pasti memiliki banyak kegiatan yang telah diadakan oleh anggota, demikian pula Gereja Santo Paulus. Untuk keperluan komunikasi dan publikasi kegiatan gereja maka gereja membuat sebuah website. Akan tetapi, website yang telah dimiliki oleh Gereja Santo Paulus telah dilepas pertanggungjawaban oleh kelompok sosial gereja. Minimnya komitmen dari pengurus untuk mengelola konten website mengakibatkan minimnya informasi mengenai kegiatan kerohanian gereja.

Mengacu pada permasalahan tersebut, salah satu solusi yang ditawarkan yaitu dengan membangun web portal komunitas gereja berbasis crowdsourcing, di mana para umat dapat terlibat aktif dalam berbagi informasi mengenai kegiatan gereja yang akan maupun sudah terlaksana. Aplikasi tersebut diharapkan mampu memberikan informasi kegiatan secara lengkap, sehingga dapat mempermudah para umat dalam mengetahui semua informasi kegiatan gereja melalui aplikasi ini. Umat dapat mengakses dengan cepat melalui handphone atau komputer dan terhubung dengan jaringan internet tanpa dibatasi tempat, ruang dan waktu.

Luaran dari Program Kemitraan Masyarakat ini adalah: (1) Aplikasi web portal komunitas gereja berbasis yang berisi informasi profil gereja dan kegiatan gereja serta sebagai wadah bagi umat untuk berbagi informasi; (2) Buku panduan manual untuk operasional pengelolaan portal informasi gereja. Buku panduan ini merupakan manual book yang berfungsi sebagai penuntun pengguna aplikasi agar dapat menjalankannya dengan baik; (3) Artikel ilmiah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dimasukkan dalam jurnal ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat.

Kata kunci : Gereja Katolik Santo Paulus Juanda, Website, crowdsourcing, portal informasi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

1.1.1. Gereja Katolik Santo Paulus Juanda

Gereja Katolik Santo Paulus Juanda memiliki alamat di Jl. Raya Juanda Km 1,2 Sidoarjo. Bangunan gereja berdiri di atas lahan seluas 400 m² dan mulai dibangun pada tanggal 27 April 2003. Gereja ini diberkati oleh Duta Besar Vatikan, Bapak Uskup Agung Malcolm A. Ranjith, pada tanggal 20 Agustus 2005 dan kemudian diresmikan pertama kali pada tanggal 1 Mei 2008. Gereja yang berulang tahun setiap tanggal 1 Mei ini juga memiliki fasilitas Oratorium yang berada di sisi timur gedung gereja. Oratorium yang diberi nama "Bunda Maria Selalu Menolong" ini diberkati tepat pada Hari Raya Santa Maria Bunda Allah yang jatuh pada tanggal 1 Januari 2016, oleh RD. Yuventius Fusi Nusantoro dari Vikep Surabaya Selatan. Jumlah umat pada Gereja Santo Paulus sudah mencapai 2700 jiwa. Tampak depan dari gereja Santo Paulus dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampak depan Gereja Katolik Santo Paulus Juanda

1.2. Permasalahan Mitra

Gereja Katolik Santo Paulus Juanda memiliki jumlah umat yang sangat banyak dan tersebar di beberapa kecamatan di sekitar wilayah Juanda, kabupaten Sidoarjo. Seperti umumnya suatu organisasi pasti memiliki banyak kegiatan yang telah diadakan oleh anggota, demikian pula Gereja Santo Paulus. Kegiatan yang dilakukan oleh gereja Santo Paulus umumnya terdiri atas kegiatan misa harian, misa hari raya, serta kegiatan rohani lainnya seperti acara doa bersama, ziarah, rekoleksi dan sebagainya yang akan dipublikasikan melalui media website.

Akan tetapi, website yang telah dimiliki oleh Gereja Santo Paulus telah dilepas pertanggungjawaban oleh kelompok sosial gereja. Hal ini disebabkan karena setiap anggota kelompok social gereja mempunyai urusan lain di luar kegiatan gereja seperti urusan kerja, keluarga dan sebagainya, sehingga tidak punya cukup waktu untuk mengupdate konten berita website tersebut. Hal tersebut dapat mengakibatkan minimnya informasi mengenai kegiatan kerohanian gereja yang akan membuat para umat mendatangi langsung ke gereja bagian sekretariat karena keinginannya untuk mendapatkan informasi kegiatan gereja yang lebih rinci. Namun hal ini tentu tidak efektif, karena akan membuat para umat rugi baik secara materi, tenaga dan waktu.

Mengacu pada permasalahan tersebut, salah satu solusi yang ditawarkan yaitu dengan membangun web portal komunitas gereja berbasis *crowdsourcing*, di mana para umat dapat terlibat aktif dalam berbagi informasi mengenai kegiatan gereja yang akan maupun sudah terlaksana. Aplikasi tersebut diharapkan mampu memberikan informasi kegiatan secara lengkap, sehingga dapat mempermudah para umat dalam mengetahui semua informasi kegiatan gereja melalui aplikasi ini. Umat dapat mengakses dengan cepat melalui *handphone* atau komputer dan terhubung dengan jaringan internet tanpa dibatasi tempat, ruang dan waktu.

1.2.1. Identifikasi permasalahan yang dihadapi mitra

Berdasar uraian analisis situasi, dapat diidentifikasi permasalahan yang dihadapi mitra adalah sebagai berikut:

BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1. Solusi

Solusi yang ditawarkan dalam program ini adalah:

1. Pembuatan web portal komunitas gereja menggunakan metode *crowdsourcing* sebagai media komunikasi dan publikasi gereja
2. Adanya pelatihan untuk mendukung pengelolaan portal komunitas gereja
3. Adanya sosialisasi tentang web portal komunitas gereja untuk optimalisasi penyebaran informasi profil gereja dan kegiatan gereja

2.2 Jenis Luaran

Jenis luaran yang akan dicapai adalah:

1. Aplikasi web portal komunitas gereja.
2. Buku panduan manual untuk operasional pengelolaan web portal gereja
3. Artikel ilmiah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dimasukkan dalam jurnal ilmiah.

2.3 Spesifikasi Luaran

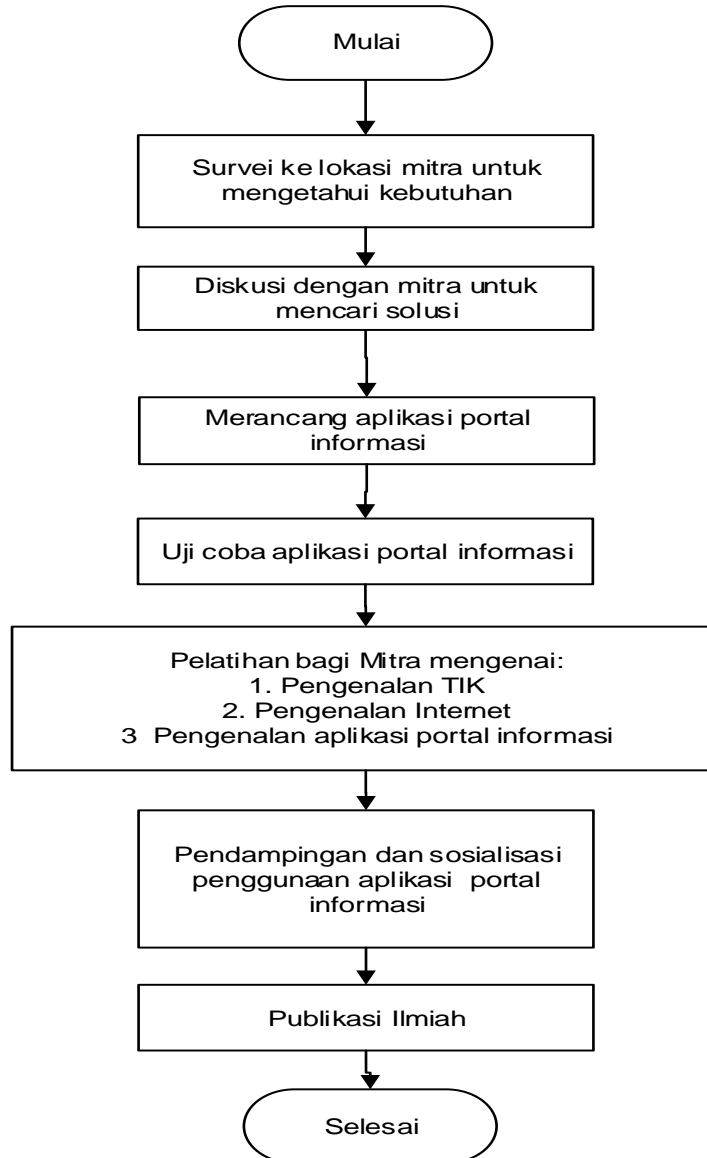
Spesifikasi luaran dari program ini adalah:

1. Aplikasi web portal komunitas gereja berbasis.
Berisi informasi profil gereja dan kegiatan gereja serta sebagai wadah bagi umat untuk berbagi informasi.
2. Buku panduan manual untuk operasional pengelolaan portal informasi gereja.
Buku panduan ini merupakan manual book yang berfungsi sebagai penuntun pengguna aplikasi agar dapat menjalankannya dengan baik. Dalam buku panduan ini memuat: (1) Spesifikasi aplikasi (2) Cara mengakses aplikasi (3) Petunjuk pengelolaan aplikasi portal informasi
3. Artikel ilmiah kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
Artikel yang disusun akan dimasukkan dalam jurnal ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat.

BAB 3 METODE PELAKSANAAN

3.1 Tahapan / Langkah-langkah

Tahapan/langkah-langkah untuk mencari solusi dari permasalahan pada Gereja Santo Paulus Juanda dalam upaya pembuatan web portal komunitas gereja, secara detail diuraikan dalam prosedur kerja yang mendukung realisasi pembuatan aplikasi. Prosedur kerja dapat dilihat di Gambar 2.



Gambar 2. Prosedur kerja pembuatan portal informasi

3.2. Metode pendekatan yang ditawarkan

1. Merancang dan membangun aplikasi portal informasi berbasis web yang

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan evaluasi yang telah dilakukan terhadap Aplikasi Portal Komunitas Gereja Katolik Santo Paulus Berbasis Web menggunakan metode Crowdsourcing, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi yang telah dibuat dapat mengintegrasikan informasi kegiatan – kegiatan gereja menjadi satu kesatuan dengan media berbasis web. Dengan menggunakan metode Crowdsourcing, fungsi pekerjaan tugas mengupdate konten berita website telah dialihkan untuk disebarluaskan secara terbuka dan bebas untuk umat yang terkoneksi dengan jaringan komputer melalui internet. Para umat dapat terlibat aktif dalam berbagi informasi mengenai kegiatan gereja yang akan maupun sudah terlaksana. Dengan demikian, umat dapat mengisi konten yang sesuai dengan karakteristik kategori masing – masing serta dapat meminimalisir permasalahan minimnya informasi.

6.2 Saran

Aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan. Adapun beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi ini, diantaranya sebagai berikut:

1. Tampilan aplikasi dapat dibuat lebih *user friendly* dan mudah dipahami oleh *user*.
2. Untuk pengembangan aplikasi yang lebih lanjut, dapat dikembangkan dengan penambahan proses evaluasi terhadap pemakaian website yang digunakan.