



Pelatihan Pembuatan Aplikasi Mobile Berbasis Android Bagi Jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggun Samura Kaban Jahe Kabupaten Karo

Romanus Damanik¹, Wasit Ginting², Alex Rikki³, Syerlia Sinaga⁴

^{1,2}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Katolik Santo Thomas, Indonesia,

^{3,4}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Katolik Santo Thomas, Indonesia.

Email: rdfikom@gmail.com

Abstrak. Perkembangan teknologi informasi berbasis Android memberikan peluang untuk meningkatkan kemampuan administrasi dan pengelolaan data pada organisasi keagamaan. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan meningkatkan pemahaman dan keterampilan pengurus serta jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Klasis Kabanjahe-Sukarame (Kasura), Kabupaten Karo, dalam menggunakan aplikasi berbasis Android, khususnya Sistem Informasi Anggota Jemaat (SIAJ GBKP). Permasalahan yang dihadapi mitra adalah belum optimalnya pengelolaan dan pengentrian data anggota jemaat meskipun sistem informasi telah tersedia. Kegiatan dilaksanakan melalui tahap persiapan, penyusunan materi, pelaksanaan pelatihan, penyampaian materi, praktik, dan tanya jawab. Pelatihan dilaksanakan pada 5–6 Agustus 2022 pukul 08.00–17.00 WIB di Kantor Klasis Kasura GBKP dengan sasaran pengurus majelis runggun dan jemaat. Materi pelatihan meliputi pengenalan aplikasi Android, cara mengunduh dan menggunakan aplikasi, serta praktik pengisian dan pengelolaan data anggota jemaat pada SIAJ GBKP. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa peserta memiliki antusiasme yang tinggi dan mampu melakukan entri data setelah memperoleh pendampingan selama pelatihan. Kegiatan juga membantu peserta memahami pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung administrasi jemaat secara lebih efektif. Faktor pendukung utama adalah minat dan partisipasi peserta, sedangkan kendala yang dihadapi berupa keterbatasan waktu pelatihan dan belum optimalnya partisipasi dalam pengumpulan data. Kegiatan ini menunjukkan bahwa pelatihan teknologi informasi dapat meningkatkan kapasitas sumber daya manusia dan mendukung pengelolaan administrasi jemaat secara digital.

Kata kunci: jemaat, aplikasi mobile, android.

Penulis korespondensi : Romanus Damanik, rdfikom@gmail.com, Medan, Indonesia

Karya ini dilisensikan di bawah CC-BY

Pendahuluan

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan teknologi yang pesat saat ini, menuntut kita untuk lebih membuka diri dalam menerima perubahan-perubahan yang terjadi akibat kemajuan dan perkembangan tersebut. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas sebagai institusi pendidikan perlu membekali mahasiswa dalam menjawab tantangan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yaitu dengan melaksanakan Pengabdian kepada masyarakat.

Objek kajian pengabdian kepada masyarakat ini adalah merupakan penerapan ilmu pengetahuan di institusi maupun mitra program program Pengabdian ini. Maka dari itu pengabdian masyarakat ini membantu pengurus Klasis Kasura dalam pengerjaan Sistem Informasi Anggota Jemaat seperti mengentry data anggota jemaat GBKP di tiap-tiap Runggun.

Metode pelaksanaan dokumentasi dilakukan dengan tujuan untuk melengkapi informasi-informasi yang diperoleh agar lebih lengkap serta menunjang kebenaran dan keterangan yang diberikan sesuai dengan topik yang dibahas. Berdasarkan Latar Belakang diatas maka pokok permasalahan adalah: Bagaimana memberikan pemahaman tentang penggunaan aplikasi berbasis platform Android kepada para pengurus dan jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Klasik Kasura agar mereka dapat menggunakan dengan baik aplikasi yang sudah ada pada mereka? Bagaimana cara melakukan pengunduhan (download) aplikasi-aplikasi yang ada pada platform Android? Kendala apa yang dihadapi dan sering terjadi dalam penggunaan aplikasi berbasis Android?

Tujuan dari Pengabdian pada masyarakat yang penulis lakukan pada kegiatan antara lain :

Memberikan pemahaman yang berarti terhadap penggunaan aplikasi berbasis Android kepada para pengurus dan jemaat Gereja Batak Kristen Protestan (GBKP) Klasik Kasura khususnya. Meningkatkan keterampilan dan keahlian pengurus klasis runggun. Bentuk nyata sumbangsih pemikiran pada Kantor Klasik 'Kasura yang beralamat di Kecamatan Kabanjahe, Kabupaten Karo, Sumatera Utara.

Pengabdian pada masyarakat ini dilakukan sebagai upaya untuk menyelesaikan masalah pendataan jemaat GBKP yang tidak berjalan bertahun-tahun walaupun telah memiliki Sistem Informasi Anggota Jemaat (SIAJ GBKP), membantu pengurus Klasik tentang bagaimana cara mengentry Anggota Jemaat di SIAJ GBKP, serta untuk mengetahui kendala apa yang dihadapi dalam pelaksanaan pengentrian data Sistem Informasi Anggota Jemaat tersebut.

Metode Pelaksanaan

Pengabdian pada masyarakat ini dilakukan sebagai upaya peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) para pengurus dan jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Klasik Kaban Jahe Sukarame (Kasura).

2.1. Persiapan

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

- Melakukan studi pustaka tentang berbagai media berkaitan dengan pemasaran digital.
- Melakukan persiapan alat dan bahan.
- Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian.
- Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Jumat - Sabtu, 5 Agustus 2022- 6 Agustus 2022 dari jam 08.00 wib s.d 17.00 wib. Kegiatan berupa penyampaian materi dan tanya jawab terkait dengan pemahaman terhadap aplikasi-aplikasi berbasis platform Android.

2.3. Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran yang dipilih adalah pengurus dan jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Klasik Kabanjahe-Sukarame (Kasura) Kabupaten Karo

Hasil dan Pembahasan

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

- Melakukan studi pustaka tentang berbagai media berkaitan dengan promosi dan pemasaran produk tenun ulos.
- Melakukan persiapan alat dan bahan.
- Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian.

4. Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Jumat & Sabtu, 05 Agustus 2022 & 06 Agustus 2022, Pukul 08.00 wib – selesai., dengan dihadiri oleh pengurus majelis runggun GBKP. Kegiatan berupa penyampaian materi pelatihan. Kegiatan dilangsungkan di lokasi Kantor Klasik Kasura GBKP. Khalayak sasaran yang dipilih adalah Pengurus Majelis Runggun Klasik Kasura. Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan dalam bentuk pelatihan penggunaan Sistem Informasi Anggota Jemaat GBKP Klasik Kasura.

Kesimpulan yang diperoleh dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini antara lain :

1. Teknologi informasi memiliki peranan penting dalam peningkatan wawasan.
2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat menjadi wadah kerjasama perguruan tinggi dengan kelompok masyarakat.
3. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat disarankan dilaksanakan secara rutin dengan bentuk yang bervariasi dan dengan jangka waktu yang tidak terlalu singkat.



Gambar 1. Foto Bersama Dengan Para Pengurus dan Beberapa Jemaat GBKP Klasik Kasura



Gambar 2. Foto Kegiatan Pelatihan di GBKP Klasik Kasura



Gambar 3. Foto Persiapan Pelatihan di GBKP Klasis Kasura

3.1. Faktor Pendorong

Beberapa faktor yang mendorong terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah besarnya minat dan antusiasme peserta selama kegiatan, sehingga kegiatan berlangsung dengan lancar dan efektif.

3.2. Faktor Penghambat

Sedangkan faktor penghambatnya adalah keterbatasan waktu pelatihan serta masih kurangnya partisipasi umat dalam mengumpulkan data yang dibutuhkan yang mendukung tercapainya tujuan kegiatan.

3.3. Evaluasi

Hasil kegiatan pengabdian pada masyarakat adalah berupa laporan kegiatan pengabdian pada masyarakat. Kegiatan pengabdian dilakukan dengan memberikan materi pelatihan pengisian administrasi Data Jemaat GBKP di Klasis Kasura

Berdasarkan pengamatan selama kegiatan berlangsung, para peserta pelatihan telah memiliki kemampuan untuk melakukan entri data setelah didampingi. Diharapkan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat dilakukan dikemudian hari dengan waktu pelatihan yang lebih banyak.

Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat berupa pelatihan penggunaan aplikasi mobile berbasis Android bagi pengurus dan jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Klasis Kabanjahe-Sukarame (Kasura) Kabupaten Karo dapat terlaksana dengan baik. Kegiatan ini memberikan pemahaman dan keterampilan kepada peserta dalam memanfaatkan teknologi informasi, khususnya penggunaan Sistem Informasi Anggota Jemaat (SIAJ GBKP) untuk mendukung proses pengentrian dan pengelolaan data anggota jemaat. Berdasarkan hasil pelaksanaan dan pengamatan selama kegiatan, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi serta telah mampu melakukan entri data setelah memperoleh pendampingan. Pemanfaatan teknologi informasi tersebut diharapkan dapat membantu pengurus dalam meningkatkan efektivitas administrasi dan pengelolaan data jemaat secara lebih terstruktur.

Kegiatan ini juga menunjukkan bahwa Pengabdian kepada Masyarakat dapat menjadi sarana kerja sama antara perguruan tinggi dan masyarakat dalam meningkatkan kapasitas sumber

daya manusia melalui penerapan teknologi. Faktor pendukung utama kegiatan adalah minat dan antusiasme peserta, sedangkan kendala yang ditemukan berupa keterbatasan waktu pelatihan dan belum optimalnya partisipasi dalam pengumpulan data yang diperlukan. Oleh karena itu, kegiatan serupa disarankan untuk dilaksanakan secara berkelanjutan dengan waktu pelatihan yang lebih memadai, materi yang lebih bervariasi, serta pendampingan praktik yang lebih intensif agar kemampuan peserta dalam menggunakan aplikasi dan mengelola data jemaat dapat berkembang secara optimal...

Referensi

- Sagala, D. C., Sadikin, A., & Irawan, B. (2018). Perancangan sistem pengolahan data jemaat berbasis web pada Gereja GKPI Kota Jambi. *Jurnal V-Tech (Vision Technology)*, 1(2), 14–24. <https://doi.org/10.35141/jvt.v1i2.92>
- Setiawan, O. B. A., & Winarsih, S. S. (2021). Sistem pengolahan data jemaat GKJ Kismorejo berbasis web. *Jurnal Bina Komputer*, 3(1), 8–14. <https://doi.org/10.33557/binakomputer.v3i1.1209>
- Purba, D. E. R. (2021). Penyimpanan digital dan dokumen online berbasis teknologi informasi untuk mendukung kegiatan administrasi pemerintahan Desa Baja Dolok Kecamatan ULEAD. *Jurnal Pengabdian*, 1, 33–37.
- Limbong, T., Rikki, A., & Rajagukguk, D. M. (2021). Pelatihan Office (Microsoft Word dan Microsoft Excel) untuk anak-anak Panti Asuhan Yacan Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. *Citra Abdimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–7.
- Damanik, R., Ginting, W., Rikki, A., & Sinaga, S. (2023). Pelatihan pembuatan aplikasi mobile berbasis Android bagi jemaat Gereja Batak Karo Protestan (GBKP) Runggu Samura Kabanjahe Kabupaten Karo. [*Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*].
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (2021). Panduan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software engineering: A practitioner's approach* (9th ed.). McGraw-Hill Education.
- Safaat, N. (2019). *Pemrograman aplikasi mobile smartphone dan tablet PC berbasis Android*. Bandung: Informatika.