

## PENERAPAN DAN PELATIHAN WEB PKK DESA PURWOREJO KOTA GAJAH LAMPUNG TENGAH

Dyah Ayu Megawaty<sup>1</sup>, Setiawansyah<sup>2</sup>, Imam Ahmad<sup>3</sup>, Dyah Aminatun<sup>4</sup>, Berlinda Mandasari<sup>5</sup>, Debby Alita<sup>6</sup>, Reza Pustika<sup>7</sup>, Dinda Titian Lestari<sup>8</sup>

<sup>1,2,3,6,8</sup> Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia

<sup>4,5,7</sup> Program Studi Bahasa Inggris, Fakultas Sastra dan Ilmu Pendidikan, Universitas Teknokrat Indonesia

*e-mail*: dyahayumegawaty@teknokrat.ac.id<sup>1</sup>, setiawansyah@teknokrat.ac.id<sup>2</sup>, imamahmad@teknokrat.ac.id<sup>3</sup>, dyah\_aminatun@teknokrat.ac.id<sup>4</sup>, Berlinda@teknokrat.ac.id<sup>5</sup>, debbyalita@teknokrat.ac.id<sup>6</sup>, reza\_pustika@teknokrat.ac.id<sup>7</sup>, dinda\_titian\_lestari@teknokrat.ac.id<sup>8</sup>

### Abstrak

Pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga (PKK) adalah gerakan nasional pembangunan masyarakat yang tumbuh dari bawah ke atas, menyelenggarakan pemerintahan di lingkungan masyarakat sekitar untuk kesejahteraan bersama. Penyelenggaraan PKK merupakan salah satu tugas pemerintah desa atau kelurahan. Setiap desa atau kelurahan memiliki kelompok PKK yang mendukung pemerintah desa atau kelurahan dalam pengelolaan kependudukan dan pembangunan wilayah. Salah satunya desa/kampung purworejo kecamatan kota gajah kabupaten lampung tengah. Kampung purworejo adalah desa yang memiliki peranan penting dalam memberdayakan wanita untuk berpartisipasi dalam pembangunan desa dengan organisasi PKK yang dicanangkan pemerintah. Organisasi PKK memiliki sebuah struktur organisasi. PKK juga mempunyai sebuah kelompok kerja (POKJA) dan setiap POKJA memegang peranan kegiatan yang berbeda. Selama kegiatan PKK saat ini rekap hasil kegiatan dilakukan secara manual di buku sekretaris. Dengan berkembangnya sistem informasi, proses pencatatan dan pendokumentasian kegiatan PKK harus terekap secara rapi dan terorganisir. Untuk memberikan solusi maka perlunya dikembangkan Sistem Informasi berbasis website. Hasil dari Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah sistem informasi PKK berbasis website yang mencakup keseluruhan kegiatan PKK, termasuk diantaranya pendataan anggota, penyajian informasi dan dokumentasi kegiatan setiap POKJA yang akan membantu para petugas dalam menjalankan tugasnya dengan baik.

**Kata kunci:** Aplikasi, PKK, Sistem, Website

### Abstract

Family empowerment and welfare (PKK) is a national movement of community development that grows from the ground up, organizing government in the surrounding community for the common good. The implementation of the PKK is one of the duties of the village or village government. Each village or village has a PKK group that supports the village or village government in population management and regional development. One of them is purworejo village / village, elephant city district, central Lampung regency. Purworejo village is a village that has an important role in empowering women to participate in village development with the PKK organization launched by the government. The PKK has an organizational structure. The PKK also has a working group (POKJA) and each POKJA plays a different role of activity. During the current PKK activity the recap of the results of the activities is carried out manually in the secretary's book. With the development of information systems, the process of recording and documenting PKK activities must be neatly and organized. To provide a solution, it is necessary to develop a website-based Information System. The result of this Community Service is a website-based PKK information system that covers all PKK activities, including member data collection, presentation of information and documentation of each POKJA activity that will assist the officers in carrying out their duties properly.

**Keywords:** Application, PKK, System, Website

### PENDAHULUAN

PKK (Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga) merupakan suatu gerakan nasional dalam pembangunan masyarakat yang tumbuh dari bawah, dimana pengelolaannya dilakukan oleh masyarakat sekitar untuk kesejahteraan bersama. Pengelolaan PKK merupakan salah satu tugas dari pemerintah desa atau kelurahan. Pada setiap desa atau kelurahan memiliki kelompok PKK

yang turut membantu pemerintah desa atau kelurahan dalam administrasi kependudukan dan pembangunan daerah.

Kampung Purworejo salah satu desa yang dibuka melalui program transmigrasi pada tahun 1955 oleh masyarakat yang berasal dari pulau Jawa. Pada tahun 2001 terjadi pemekaran wilayah sehingga terbentuk Kecamatan Kota Gajah dan Desa/Kampung Purworejo masuk kedalam wilayah Kecamatan Kota Gajah. Mata pencaharian masyarakat purworejo mayoritas adalah petani. Kampung Purworejo salah satu desa yang memiliki peranan penting dalam memberdayakan wanita untuk berpartisipasi dalam Pembangunan desa dengan Organisasi PKK yang dicanangkan pemerintah.

PKK merupakan sebuah gerakan yang bertujuan memberdayakan keluarga untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. PKK memiliki 10 program pokok, terdiri dari Pengahayatan dan pengamalan pancasila, gotong royong, pangan, sandang, perumahan dan tata laksana rumah tangga, pendidikan dan keterampilan, kesehatan, pengembangan kehidupan berkerjasama, kelestarian lingkungan hidup dan perencanaan sehat. Organisasi PKK memiliki sebuah struktur organisasi. PKK juga mempunyai sebuah kelompok kerja (POKJA) dan setiap POKJA memegang peranan kegiatan yang berbeda. Selama kegiatan PKK saat ini rekap hasil kegiatan maupun pengelolaan data dilakukan secara manual di buku sekretaris. Dengan berkembangnya sistem informasi, proses pencatatan dan pendokumentasian kegiatan PKK harus terekap secara rapi dan terorganisir.

Sasaran dari gerakan keluarga PKK adalah keluarga, baik di desa maupun perkotaan yang harus ditingkatkan serta dikembangkan kemampuan serta kepribadiannya di dalam Mental spiritual yang mencakup sikap dan perilaku sebagai insan dan hamba Tuhan, anggota masyarakat serta warga negara yang dinamis dan bermanfaat, yang berdasar pada pancasila dan UUD 1945. Fisik material yang mencakup pangan, sandang, papan, kesehatan, kesempatan kerja yang layak serta lingkungan hidup yang sehat dan lestari melalui peningkatan pendidikan, pengetahuan dan ketrampilan.

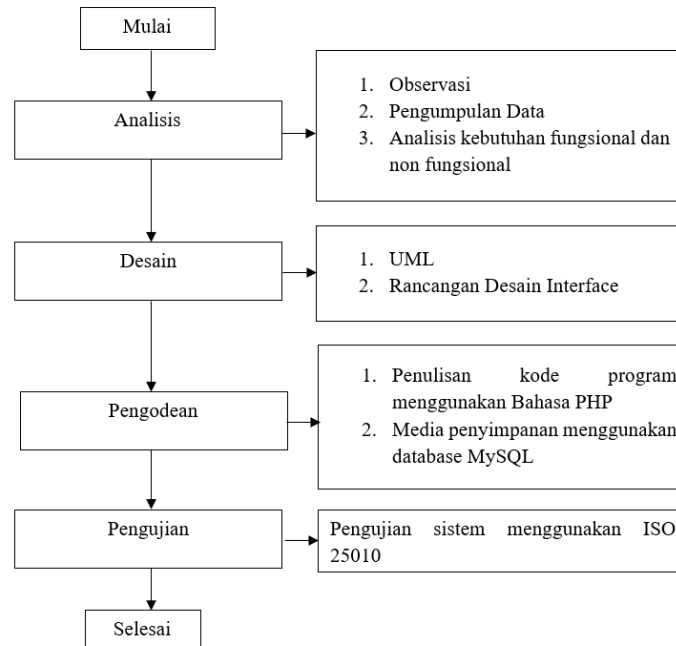
Aplikasi berbasis web yaitu aplikasi yang dapat diakses dengan menggunakan web browser ataupun penjelajah web melalui jaringan internet atau intranet (Setiawansyah et al., 2020). Keunggulan dari aplikasi web adalah kecepatan aplikasi, sangat ringan, sedikit sumber data, dan juga dapat diakses dengan cepat melalui browser dan koneksi internet ataupun intranet menuju server (Pasha, 2020; Siregar & Musafa, 2019). Sehingga hal tersebut memungkinkan para pengguna untuk bisa mengakses data atau informasi perusahaan mereka hanya dengan menggunakan smartphone, laptop, ataupun komputer PC di rumah mereka sendiri dengan mudah (Darwis et al., 2019, 2020; Megawaty et al., 2021).

Berdasarkan fakta dan permasalahan yang didapatkan oleh Tim PKM, maka perlunya dikembangkan sistem informasi PKK berbasis website yang mencakup keseluruhan kegiatan PKK, termasuk diantaranya pendataan anggota, dokumentasi kegiatan setiap POKJA yang akan membantu para petugas dalam menjalankan tugasnya dengan baik.

Pengabdian ini bertujuan agar PKK Desa Purworejo dapat mempromosikan kegiatan melalui aplikasi berbasis web sehingga seluruh kegiatan yang ada dalam PKK Desa Purworejo akan dikenal oleh masyarakat umum, serta dapat meningkatkan kemampuan dalam penggunaan teknologi.

## METODE

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Teknokrat Indonesia dilaksanakan di Desa Purworejo Kecamatan Kota Gajah Kabupaten Lampung Tengah selama tiga bulan terhitung tanggal 8 November 2021 hingga 8 Februari 2022. Kegiatan ini yang dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Informatika dan didampingi oleh para Dosen Universitas Teknokrat Indonesia dari berbagai bidang ilmu. Tahapan kegiatan yang dilakukan dapat dilihat pada gambar 1 berikut.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

Pada tahapan ini setelah membuat pemodelan dan merancang sebuah sistem sesuai dengan komponen-komponen yang dibutuhkan sebelumnya tahapan selanjutnya ialah tahapan implementasi. Pada tahap ini merupakan tahapan memasukkan kode program atau mengimplementasikan permodelan kedalam kode program. Dalam kegiatan ini, Tim Pengabdian dalam pembangunan sistem menggunakan *software visual studio code* sebagai *code editor* dan *framework laravel* sebagai *tools* dalam memudahkan pengkodean.

Pada tahap ini Tim Pengabdian Masyarakat Universitas Teknokrat Indoneisa membuat dua tampilan yaitu tampilan untuk masyarakat dan tampilan admin. Dengan adanya sistem yang telah dibuat, diharapkan bisa digunakan dan dapat mempermudah petugas PKK dalam menjalankan tugasnya dengan baik dan dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Gerakan PKK bertujuan memberdayakan keluarga untuk meningkatkan kesejahteraan menuju terwujudnya keluarga yang beriman dan bertaqwa kepada tuhan yang maha esa, berakhlak mulia dan berbudi luhur, sehat sejahtera, maju dan mandiri, kesetaraan dan keadilan gender serta kesadaran hukum dan lingkungan. Tim Penggerak PKK berada di tingkat pusat sampai dengan desa/kelurahan, PKK dikelola dan digerakkan oleh Tim Penggerak PKK yang diketuai oleh isteri Pimpinan Daerah (Gubernur, Bupati/Walikota, Camat, Kepala Desa/Lurah), secara fungsional. Dapat dikemukakan bahwa kunci berkembangnya program dan kegiatan PKK, justru ada peran nyata diwujudkan oleh istri Pimpinan Daerah.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini untuk memberikan informasi tentang kegiatan PKK Desa Purworejo agar dapat menjadi percontohan PKK di Provinsi Lampung.



Gambar 2. Proses Kegiatan Pengabdian Kegiatan Masyarakat

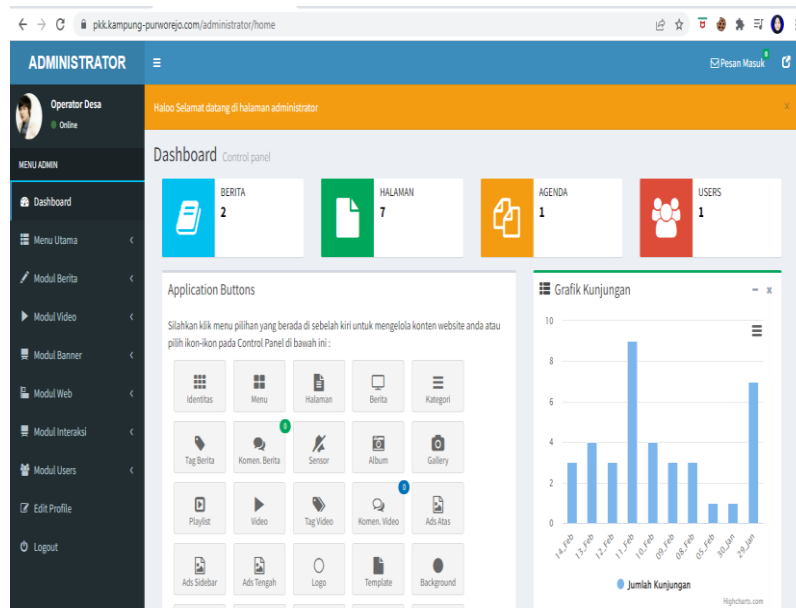
Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk memfasilitasi kelompok Desa Purworejo untuk menginput data kegiatan yang dilakukan oleh anggota PKK Desa Purworejo dalam menjalankan 10 program pokok PKK di Kecamatan Kota Gajah. Aplikasi ini juga dapat memberikan informasi tentang seluruh kegiatan PKK warganya pada pengurus PKK di Kantor Kelurahan Desa Purworejo.



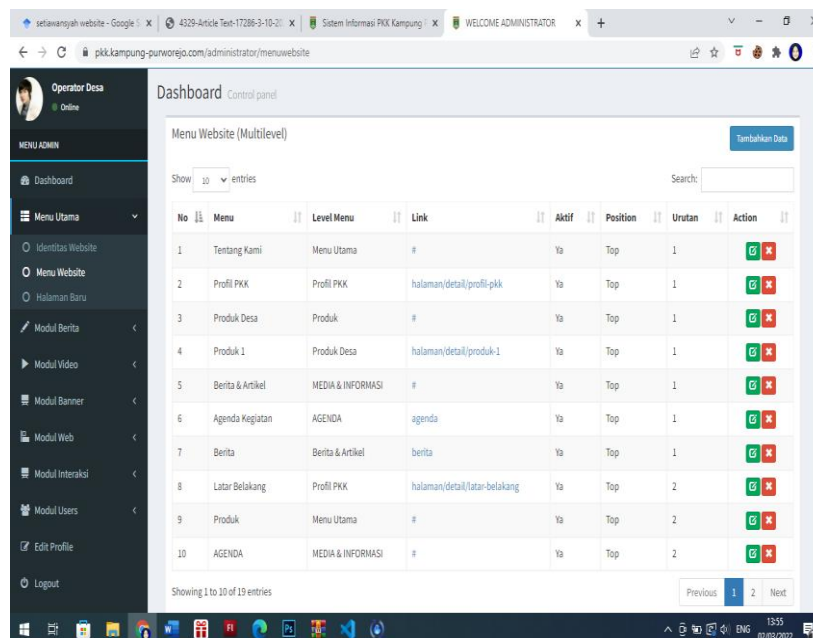
Gambar 3. Pemaparan Tentang Aplikasi PKK Desa Purworejo

Mahasiswa Program Studi Informatika menjelaskan tentang penggunaan aplikasi website PKK Desa Purworejo yang memiliki Fungsi utama dari aplikasi sistem informasi PKK adalah membantu petugas PKK kampung purworejo dalam menjalankan tugasnya dengan baik dan memperoleh kemudahan dalam penyajian informasi pencatatan dan dokumentasi kegiatan PKK.

Implementasi fitur aplikasi bagian admin merupakan tampilan yang hanya admin saja yang dapat mengaksesnya. Berikut adalah implementasi bagian admin.



Gambar 4. Implementasi Aplikasi PKK Desa Purworejo



Gambar 5. Implementasi Halaman Dashboard Aplikasi PKK Desa Purworejo

Fitur aplikasi yang bisa diakses oleh masyarakat yaitu halaman menu home, halaman menu profil PKK, halaman menu visi dan misi, halaman menu latar belakang, halaman menu kepengurusan, halaman menu berita, halaman menu gallery, halaman menu video, halaman contact person, halaman menu download.

Fitur aplikasi yang bisa diakses oleh admin yaitu dashboard admin, tampilan menu identitas website, tampilan menu webiste, tampilan halaman baru, tampilan kategori berita, tampilan menu berita, tampilan menu playlist video, tampilan menu video, tampilan menu banner slider, tampilan menu link terkait, tampilan menu agenda, tampilan menu download area, tampilan menu contact person.

## SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Desa Purworejo yaitu aplikasi website PKK merupakan solusi yang utama dalam menyelesaikan permasalahan pada mitra, sehingga proses pencatatan dan pendokumentasian kegiatan PKK harus terekap secara rapi dan terorganisir untuk dapat diketahui oleh warga dengan memanfaatkan teknologi informasi yang ada. Sistem yang dibuat memudahkan petugas PKK dalam menjalankan tugasnya dengan baik, dengan adanya sistem ini, maka pencatatan dan pendokumentasian serta penyampaian sistem informasi dengan mudah secara efektif dan efisien.

## SARAN

Saran yang diusulkan untuk pengabdian selanjutnya untuk melengkapi seluruh fitur yang ada dalam aplikasi PKK serta menjadikan Desa Purworejo sebagai smart village dengan memanfaatkan teknologi informasi.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih diucapkan kepada pihak Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LPPM) dan Universitas Teknokrat Indonesia, Yayasan Pendidikan Teknokrat dan pihak Mitra Desa Purworejo Kota Gajah atas dukungan yang diberikan, sehingga kegiatan pengabdian ini terlaksana dengan baik

## DAFTAR PUSTAKA

- Darwis, D., Octaviansyah, A. F., Sulistiani, H., & Putra, Y. R. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 159–170.
- Darwis, D., Pasaribu, A. F., & Surahman, A. (2019). Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 71–77.
- Megawaty, D. A., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Penerapan Digital Library Untuk Otomatisasi Administrasi Perpustakaan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 121–127.
- Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode Piecies. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 97–104.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., & Saputra, V. H. (2020). Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 89–95.
- Siregar, M. U., & Musafa, H. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (Pamsimas) Dengan Metode Extreme Programming. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 4(2), 13–18.