

Sistem Informasi Pengelolaan Data Pemberdayaan Dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) RT.005 RW.24 Desa Sumberjaya

Family Empowerment and Welfare Data Management Information System (PKK) RT.005 RW.24 Sumberjaya Village

Adie Kusna Wibowo¹, Idrus Ramadhan², Bei Harira Irawan³, Ilman Kadori⁴

^{1,2} STMIK AL MUSLIM, Bekasi

³ Universitas Pancasakti Tegal, Tegal

⁴ STIKOM Poltek Cirebon, Cirebon

Corresponding author: adiekusnaw@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini memiliki tujuan utama untuk menciptakan sebuah sistem informasi yang memfasilitasi pengelolaan data terkait Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) di wilayah Rukun Tetangga 005, Rukun Warga (RW) 24, Desa Sumberjaya, Kecamatan Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi. Sistem tersebut dirancang untuk membantu petugas dalam merangkum informasi yang diperlukan dengan lebih efisien. Penelitian ini mengadopsi metode objektif, yang dianggap sebagai pendekatan yang sangat sesuai untuk menggambarkan elemen-elemen dan komponen-komponen yang terdapat dalam data aktivitas PKK, sehingga memungkinkan penyusunan sistematis dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi pengelolaan data PKK menggunakan PHP dan database MySQL. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang memungkinkan pengolahan data kegiatan PKK dengan lebih cepat dan akurat, sesuai dengan kebutuhan petugas dalam pembuatan laporan-laporan data PKK yang dibutuhkan. Dengan adanya sistem ini maka kegiatan dan program kerja PKK RT.005 RW.024 dapat dilihat secara elektronik tanpa ada batasan waktu dan tempat, serta masyarakat dapat melihat kegiatan serta informasi tentang PKK.

Kata Kunci: sistem informasi, rt, rw, pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga, data, php mysql.

PENDAHULUAN

PKK merupakan suatu inisiatif yang bertujuan untuk memberdayakan keluarga dengan tujuan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. PKK terdiri dari 10 program inti, meliputi Penghayatan dan Penerapan Pancasila, Gotong Royong, Ketahanan Pangan, Pakaian, Perumahan dan Tata Kelola Rumah Tangga, Pendidikan dan Pelatihan, Kesehatan, Pengembangan Kehidupan Berkooperasi, Pelestarian Lingkungan Hidup, serta Perencanaan Kesejahteraan [1]. Keberadaan PKK di suatu daerah dilihat sebagai organisasi yang hidup dan banyak memberikan kontribusi bagi masyarakat setempat [2]. Keharusan untuk menerapkan sistem informasi berbasis komputer di lingkungan Pemerintahan sangatlah krusial. Ini diperlukan guna meningkatkan produktivitas pegawai dan memastikan hasil kerja yang optimal. Rukun Tetangga 005, Rukun Warga 24, yang berada di Desa Sumberjaya, Kecamatan Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, memiliki beragam program kerja sesuai dengan bidangnya masing-masing, termasuk di dalamnya adalah bagian Kesejahteraan Sosial (Kesos) yang terkait dengan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) dan isu-isu sosial lainnya.

Program PKK ini mencakup berbagai kegiatan seperti lumbung hidup, warung hidup, pemanfaatan pekarangan, taman baca, pilah sampah, posyandu, dan pemeliharaan data petugas yang bertanggung jawab. Oleh karena itu, dalam proses pembuatan laporan bulanan dan tahunan, banyak formulir yang harus diisi dan disinkronkan antar kelurahan agar hasilnya akurat dan sesuai. Pencatatan kegiatan PKK di RT.005 RW.24 Desa Sumberjaya saat ini masih dilakukan secara manual, bahkan dalam beberapa kasus tidak ada pencatatan sama sekali. Hal ini menyebabkan masalah pencarian data yang memakan waktu yang cukup lama jika pihak kecamatan memerlukan informasi tersebut dan akan kesulitan apabila banyak transaksi yang harus dicatat [3]. Selain itu, catatan hanya dikelola oleh satu orang pengurus PKK, sehingga jika orang tersebut absen dalam kegiatan PKK, data tidak tercatat dengan baik. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan implementasi sistem informasi. Sistem Informasi adalah sekelompok sub-sistem yang berinteraksi satu sama lain dan bekerja secara bersinergi untuk mencapai satu tujuan utama, yaitu mengubah data menjadi informasi yang memiliki nilai [4].

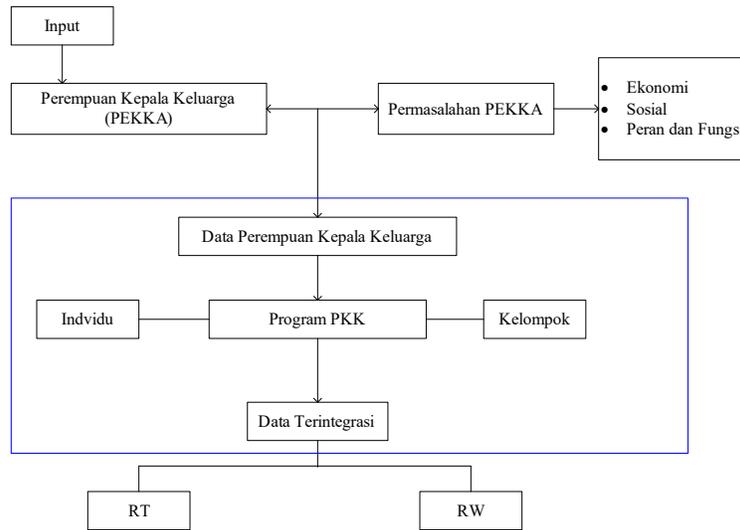
METODE

Metode pengembangan sistem yang diterapkan dalam proyek ini adalah *Rapid Application Development (RAD)*, yang menitikberatkan pada pengembangan aplikasi dengan cepat melalui iterasi dan umpan balik yang berulang [5]. Salah satu keunggulan utama dari metode RAD ini adalah percepatan waktu pengembangan karena umpan balik dari pengguna dapat diperoleh dengan cepat, dan semua perubahan yang dilakukan akan mengikuti hasil tersebut secara akurat. Langkah yang diterapkan adalah Project Requirements (penetapan fitur, analisis kelayakan), Prototyping, Rapid Construction dan pengumpulan feedback, Pengujian dan implementasi sistem.

Metode Pengumpulan Data yang dilakukan yaitu dengan cara observasi yang dilakukan diharapkan dapat memperoleh data yang sesuai atau relevan dengan topik penelitian. Hal yang akan diamati yaitu prosesi kegiatan rapat RT 005 dan RW 024 Desa Sumberjaya Kecamatan Tambun Selatan. Selain observasi juga dilakukan wawancara kepada pihak RT.005 dan RW.24 Griya Asri II Desa Sumberjaya Kecamatan Tambun Selatan, dan masyarakat sekitar.

Berikut kerangka berfikir pada penelitian ini yang digunakan sebagai acuan perancangan sistem informasi Data Pemberdayaan Dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) RT.005 RW.24 Desa Sumberjaya.

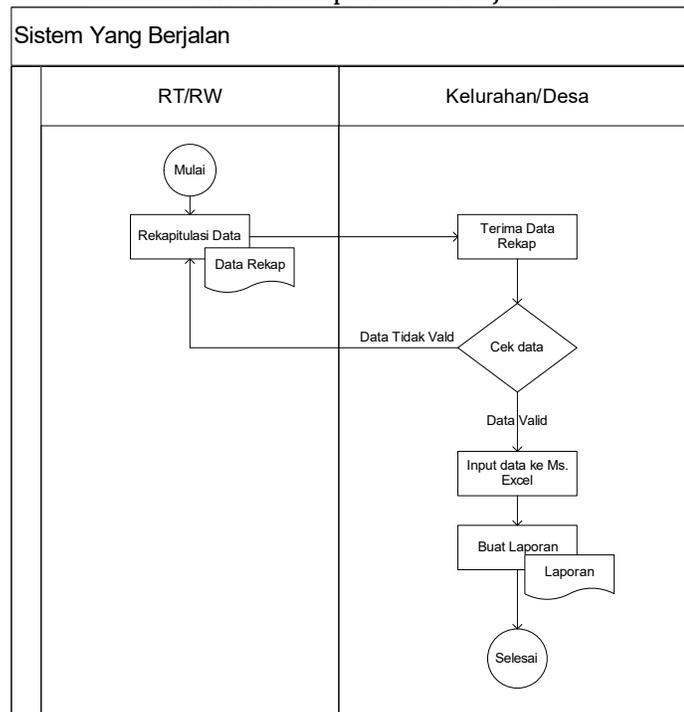
Gambar 1. Kerangka Berfikir



HASIL DAN PEMBAHASAN

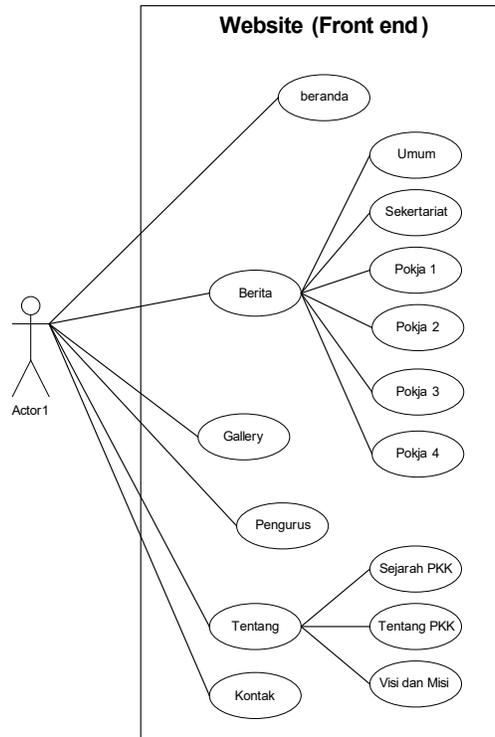
Proses berbagi informasi mengenai data hasil kegiatan-kegiatan PKK menjadi sebuah kebutuhan, mengingat pentingnya memberikan data dan informasi yang akan digunakan untuk membuat sistem informasi.

Gambar 2. Flowmap Sistem Berjalan



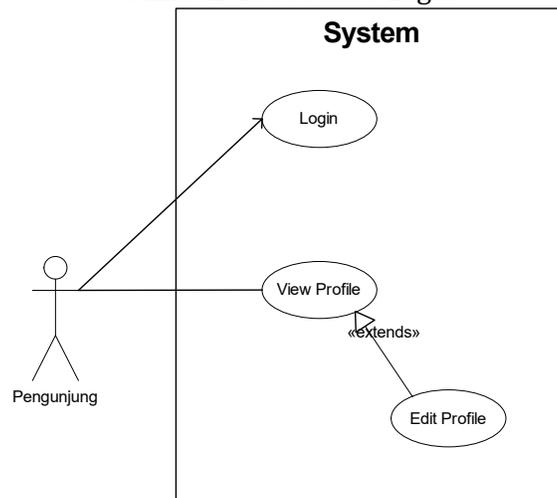
Pengembangan *front end* (tampilan depan atau website).

Gambar 3. Use Case Front End

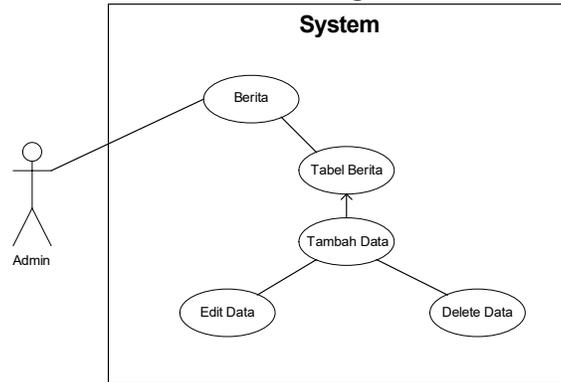


Pengembangan *back end* (tampilan pengontrol aplikasi) Admin Pada tampilan *back end* terdiri dari 2 akses yaitu (1) Administrator sebagai pengelola secara umum, (2) user atau sekretaris sebagai backup atau menambah kategori tertentu.

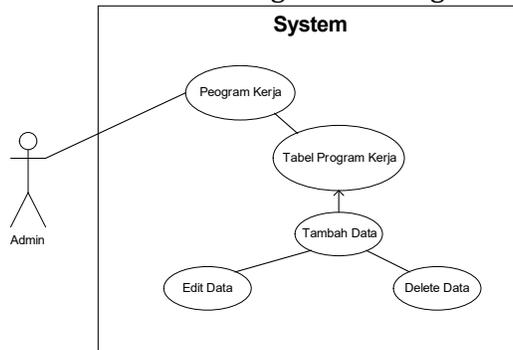
Gambar 4. Use Case Login



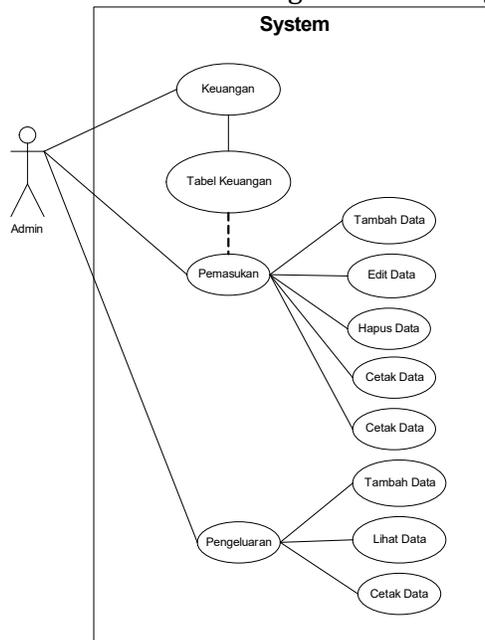
Gambar 5. Use Case Pengelolaan Berita



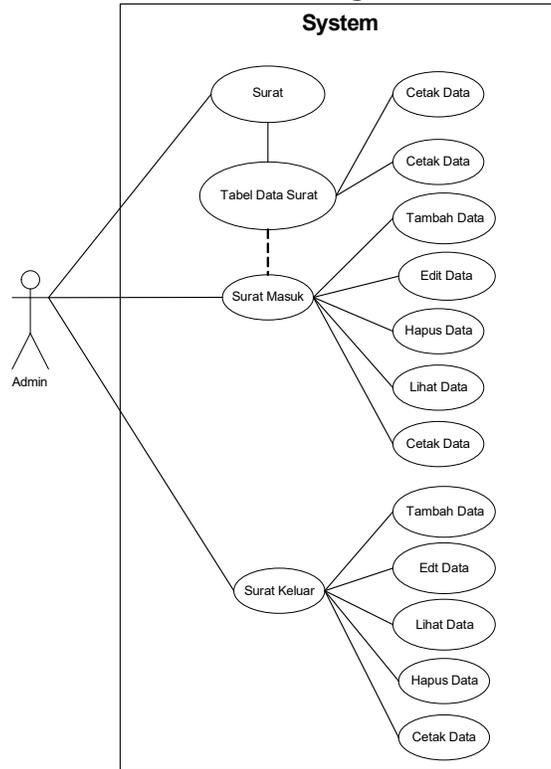
Gambar 6. Use Case Pengelolaan Program Kerja



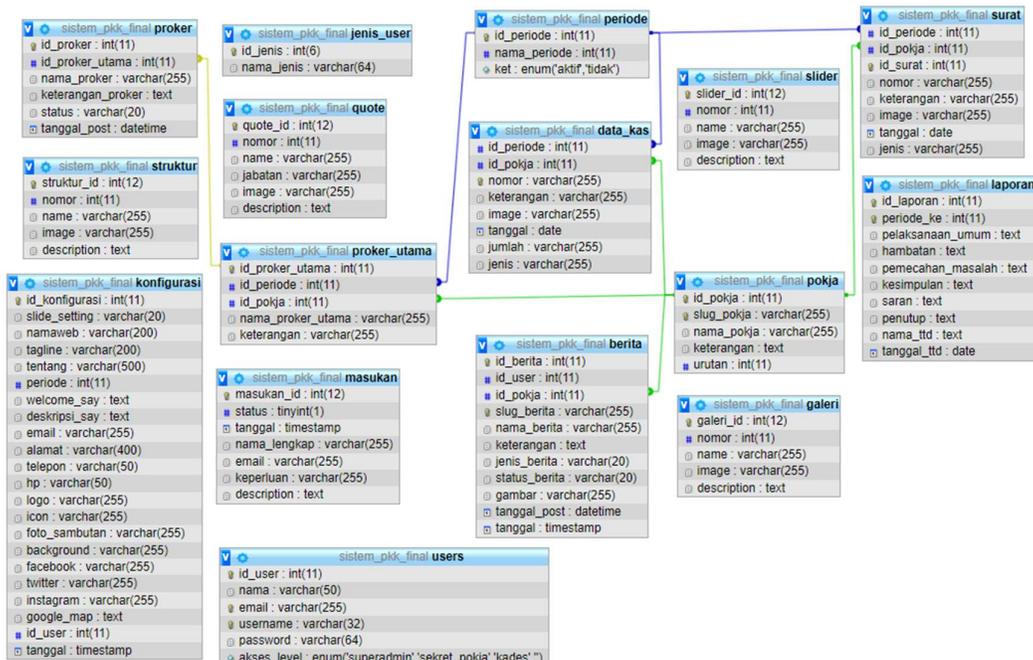
Gambar 7. Use Case Pengelolaan Keuangan



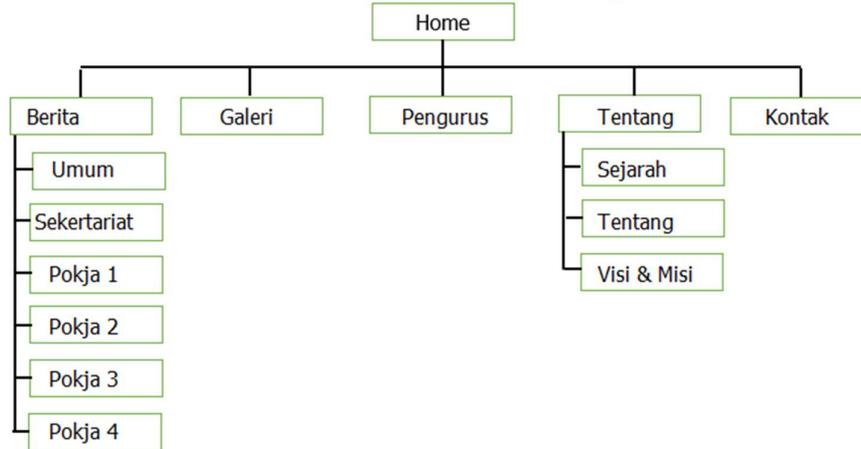
Gambar 8. Use Case Pengelolaan Surat



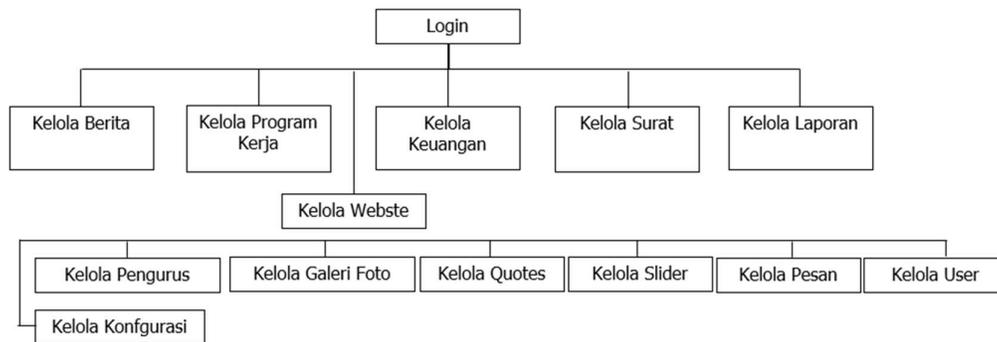
Gambar 9. Rancangan Basis Data



Gambar 10. Rancangan Struktur Navigasi Website



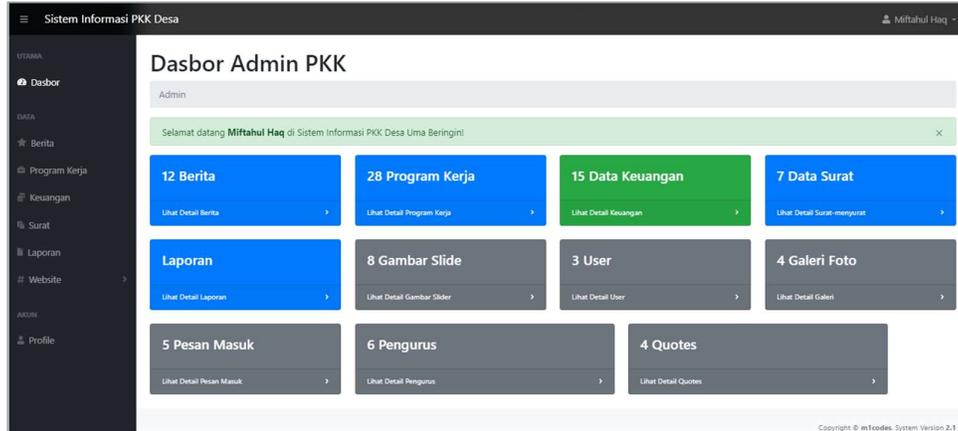
Gambar 11. Rancangan Struktur Navigasi Back End



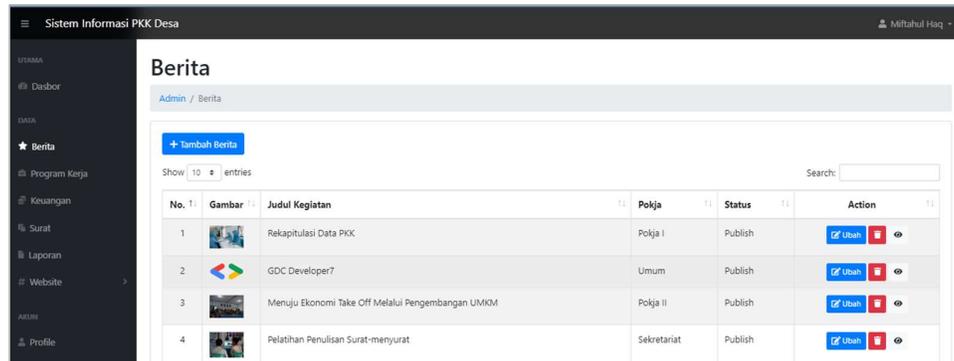
Gambar 12. Tampilan Login



Gambar 13. Halaman Dashboard



Gambar 14. Halaman Dashboard Admin



Gambar 15. Halaman Form Tambah Data

Tambah Slide ✕

Foto Pengurus (Max 2Mb)

No file chosen

Nama Pengurus *

Urutan Tampil *

Jabatan Pengurus *

* harus diisi

KESIMPULAN

Berdasarkan perhitungan dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya website PKK RT.005 RW.24 Desa Sumberjaya, kegiatan dan program kerja (Pokja) PKK RT.005 RW.24 dapat dilihat secara elektronik tanpa ada batasan waktu dan dan tempat, masyarakat dapat melihat kegiatan dan informasi tentang PKK.
2. Dalam pengelolaan sistem yang ada di website terdiri dari 2 akses yaitu administrator dan user (orang yang telah ditunjuk) untuk merubah konten atau upload informasi mengenai kegiatan pokja PKK RT.005 RW.24 Desa Sumberjaya.
3. Dengan pengembangan sistem ini dapat memberikan solusi yang efisien dan efektif dalam mengelola data kegiatan PKK, sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat.
4. Dengan implementasi sistem informasi ini, diharapkan akan memudahkan pengurus PKK dalam mencatat dan mengelola data, serta mempercepat proses pencarian informasi yang diperlukan oleh pihak terkait.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. et All, "Sistem Informasi PKK Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Kampung Purwoejo)," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 2, 2022.
- [2] Y. C. Wesly, "Strategi Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (Pkk) Dalam Pemberdayaan Masyarakat Di Kampung Damai Kota Kecamatan Damai Kabupaten Kutai Barat," *eJournal Ilmu Pemerintahan*, vol. 7, no. 3, 2019.
- [3] & N. Rachmawati, S., "Implementasi Data Keuangan Dengan Zahir Accounting Pada PT. Anugerah," *J. Akuntansi, Ekon. dan Bisnis*, vol. 5, no. 2, 2017.
- [4] S. A. Pratiwi, "Perancangan Sistem Informasi Layanan Uji Sampel Berbasis Web pada PT Sucofindo Cabang Medan," in *Seminar Nasional Ilmu Sosial dan Teknologi (SANISTEK)*, 2021, pp. 66–68.
- [5] R. S. Pressmann, *Rekayasa Perangkat Lunak. Pendekatan Praktisi Edisi 8*. Yogyakarta: Andi Publisher, 2015.