

Sistem Pengelolaan Administrasi Dana Kas RW Berbasis Web

Samirah Rahayu, Muhammad Naufal D. H.

Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Sukabumi

Jl. Babakan Sirna No.25, Benteng, Kec. Warudoyong, Kota Sukabumi, Jawa Barat 43132

samirah@polteksimi.ac.id¹

Abstrak

Perancangan pengelolaan uang kas mencakup kumpulan prosedur yang melaksanakan, mencatat, mengkalkulasi, membuat dokumen dan informasi untuk keperluan manajemen dan bagian lain yang berkepentingan, mulai dari pemasukan sampai pengeluaran. Manajemen catatan, dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi uang kas yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan uang kas di Rukun Warga Perum Bumi Babakan Damai Sukabumi. Kualitas pelayanan sangat tergantung pada kelancaran pendanaan untuk membiayai semua aktivitas yang dilakukan. Dalam hal ini Ketua Rukun Warga Perum Bumi Babakan Damai Sukabumi harus dapat mengelola uang kas sumber daya yang dimilikinya dengan sebaik mungkin. Proses manajemen pengelolaan uang kas di Rukun Warga Perum Bumi Babakan Damai Sukabumi masih secara manual sehingga sering terjadi kesalahan. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu petugas untuk mengelola administrasi yang ada. Sehingga menghasilkan sistem informasi manajemen keuangan Rukun Warga berbasis web yang dapat digunakan oleh pengelola keuangan dalam mengelola keuangan warga, selain itu warga juga dapat melihat data laporan keuangannya masing – masing.

Kata kunci: Web, Manajemen, Dana, Kas, Rukun Warga

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini sangat cepat telah membawa perubahan dunia memasuki era digital, digitalisasi yang diartikan sebagai perubahan dari bentuk-bentuk konvensional/analog menjadi bentuk digital. Digitalisasi informasi merupakan proses transformasi berbagai informasi dari format analog menjadi format digital, sehingga mudah untuk diproduksi, disimpan, dikelola dan didistribusikan kembali kepada pengguna informasi untuk berbagai keperluan dan dasar pengambilan keputusan [1].

Proses manajemen uang kas di Perumahan Warga Perum Bumi Babakan Damai masih manual sehingga sering terjadi kesalahan dan menyebabkan ketidakakuratan laporan selain itu sering juga terjadi rusak dan hilangnya data laporan sehingga pengelola sulit untuk menyalin data yang hilang atau rusak tersebut .

Oleh karena itu, sistem yang dibuat diharapkan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada proses manajemen uang kas di Perumahan Warga Perum Bumi Babakan Damai sehingga tidak terjadi

kesalahan dan membuat proses pengelolaan kas lebih akurat dan dapat mengamankan data yang ada.

II. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini dan Menyusun Tugas Akhir tugas akhir ini adalah:

1. Studi Literatur

Studi Literatur adalah kajian penulis atas referensi-referensi yang ada baik berupa buku, karya-karya ilmiah, dan melalui internet, yang berhubungan dengan penulisan Tugas Akhir ini.

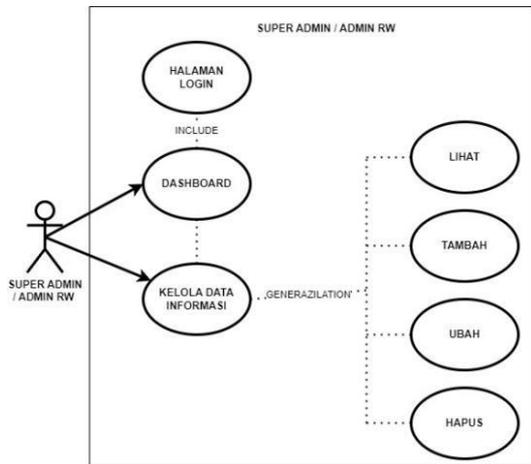
2. Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan permasalahan dari objek penelitian untuk mendapatkan informasi yang akurat. Tugas Akhir tugas akhir ini melakukan wawancara dengan pengurus terkait.

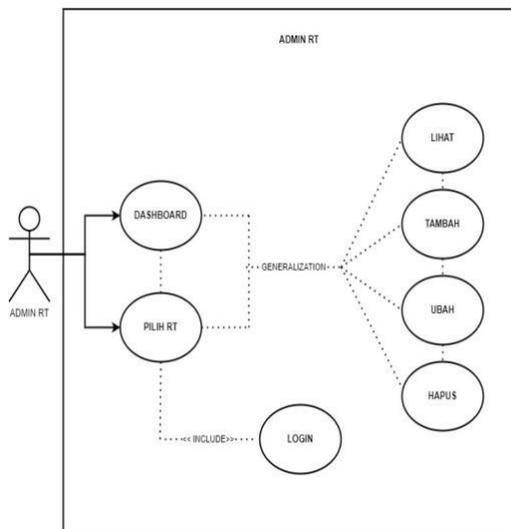
3. Sumber Data Sekunder

Data sekunder merupakan cara pengumpulan data dengan cara mempelajari data yang telah

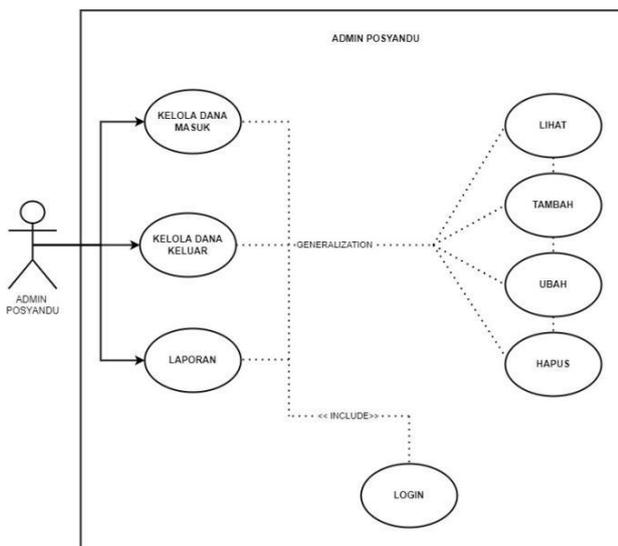
tersedia pada Perumahan Warga Perum Bumi Babakan Damai kepada peneliti.



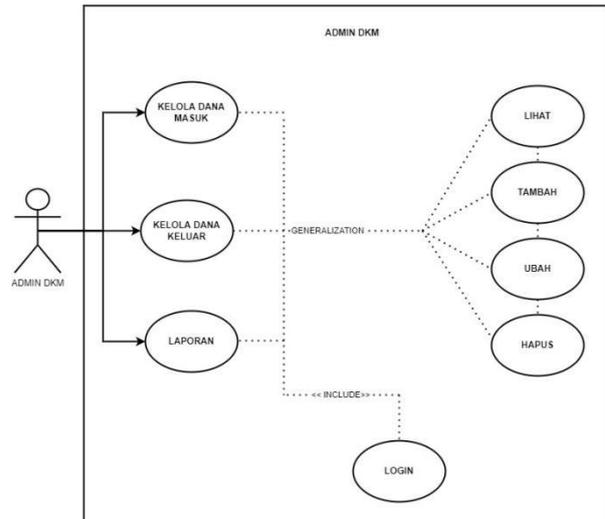
Gambar 1. Use Case Diagram Admin RW



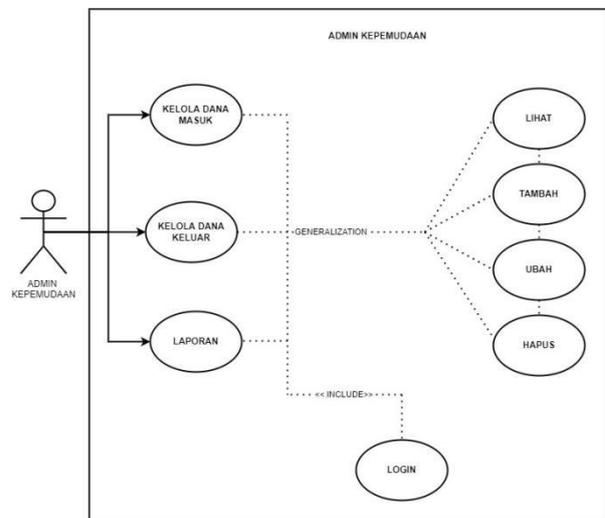
Gambar 2. Use Case Diagram Admin RT



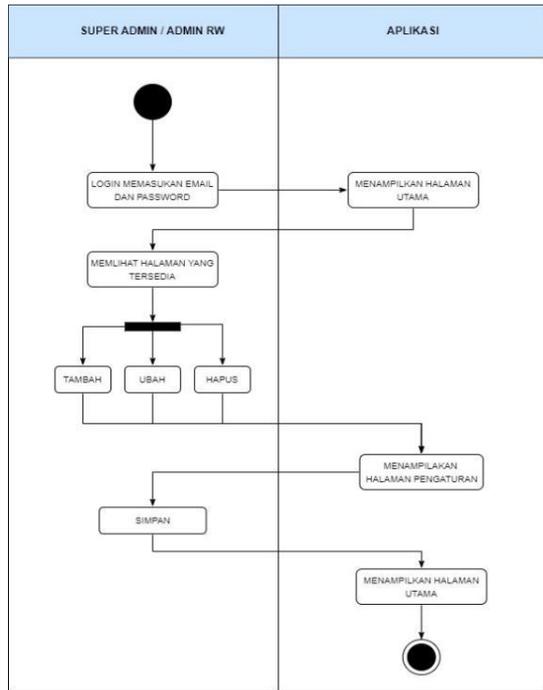
Gambar 3. Use Case Diagram Admin Posyandu



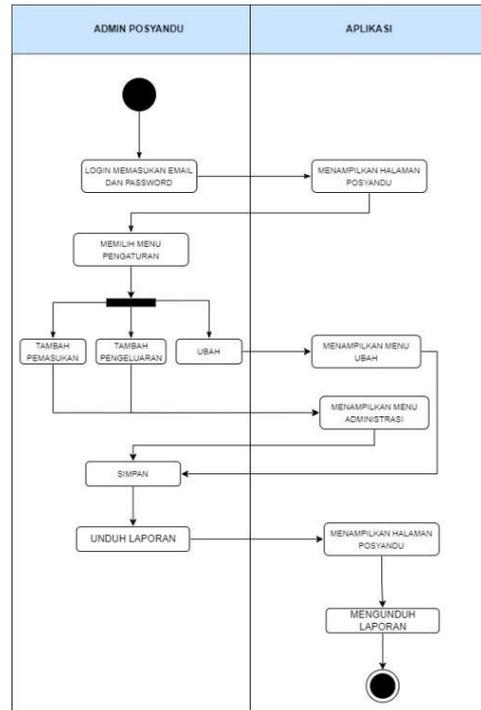
Gambar 4. Use Case Diagram Admin DKM



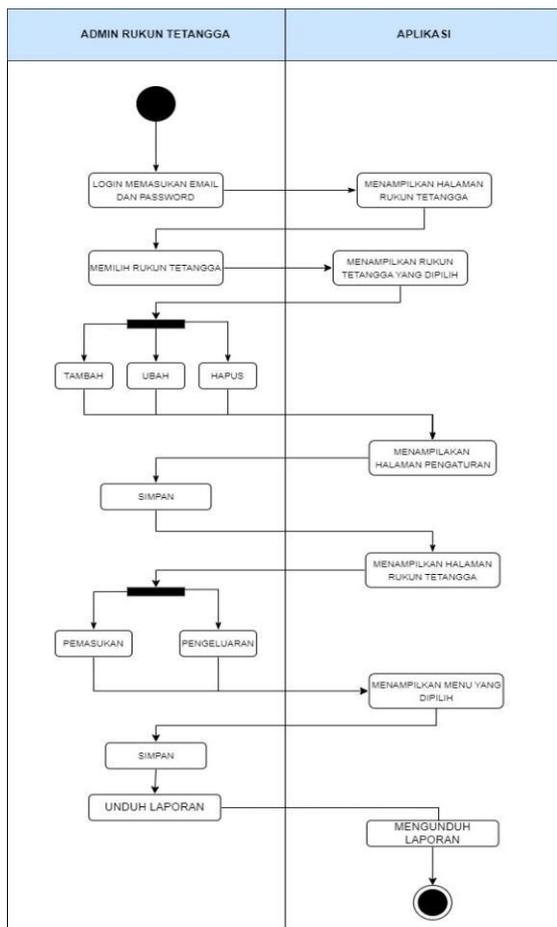
Gambar 5. Use Case Diagram Admin Kepemudaan



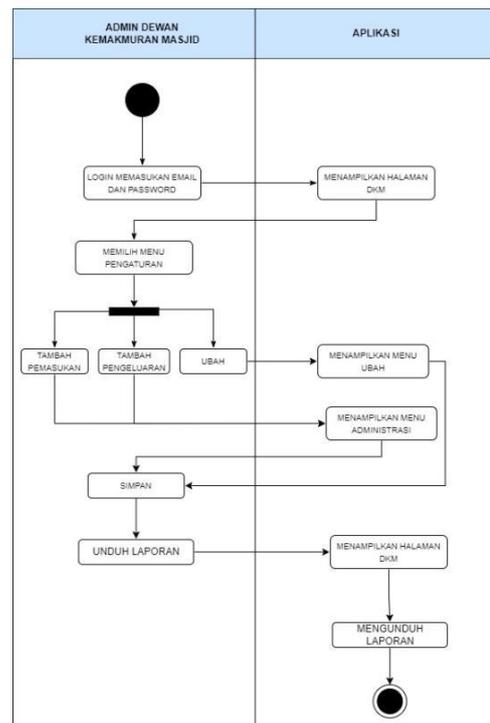
Gambar 6. Activity Diagram RW



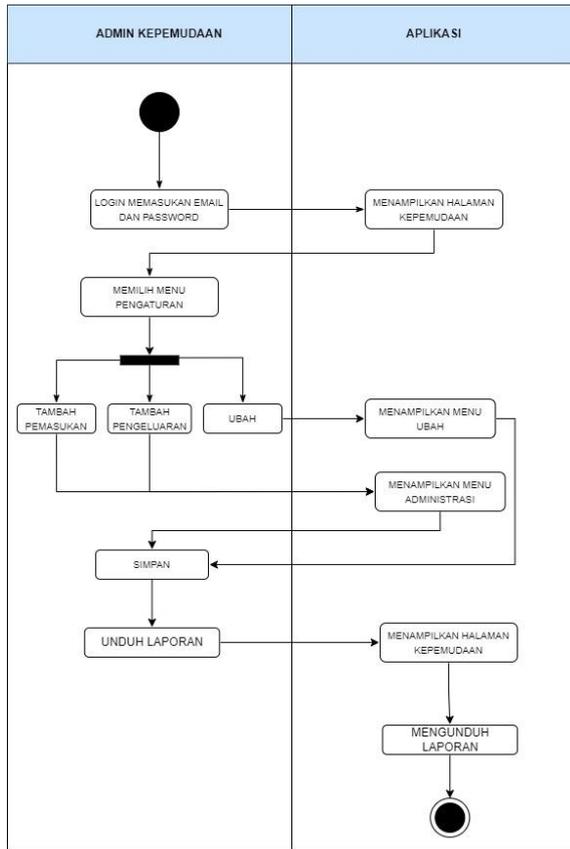
Gambar 8. Activity Diagram Posyandu



Gambar 7. Activity Diagram RT



Gambar 9. Activity Diagram DKM



Gambar 10. Activity Diagram Kepemudaan

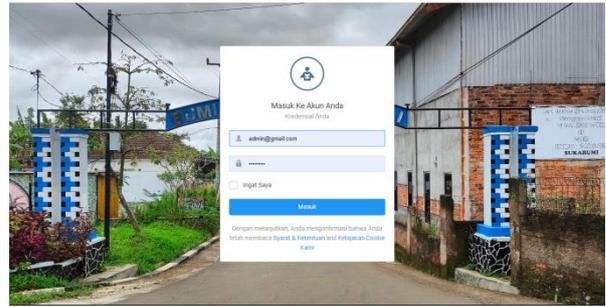


Gambar 11. Class Diagram

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Halaman Login

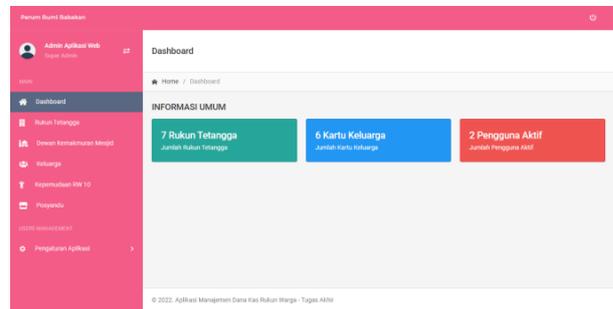
Antarmuka halaman menu *Login*, digunakan sebagai pengguna sebagai proses masuk ke dalam aplikasi. Gambar 12 adalah antarmuka halaman *Login*.



Gambar 12. Antarmuka halaman *Login*

2. Halaman Dashboard

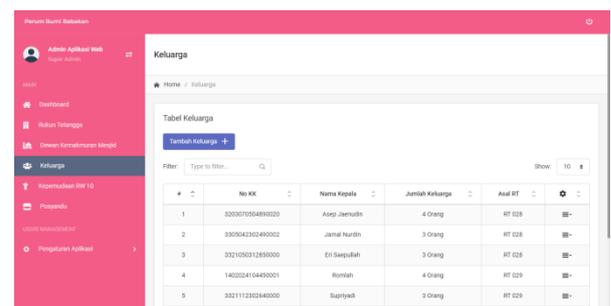
Antarmuka halaman Dashboard menampilkan beberapa informasi diantaranya adalah nama RT, Posyandu, DKM dan kepemudaan. Gambar 13 adalah antarmuka halaman Dashboard.



Gambar 13. Antarmuka halaman *Dashboard*

3. Halaman Rukun Tetangga

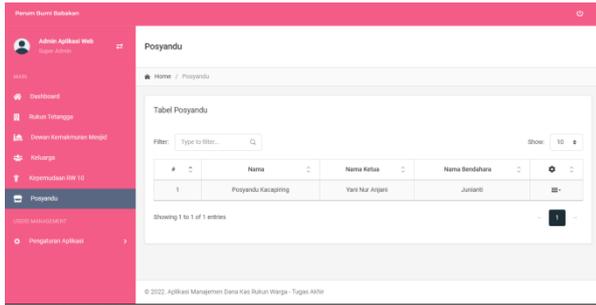
Antarmuka halaman RT menampilkan beberapa informasi tentang RT dapat menambahkan RT baru dan dapat Mengubah, Menghapus dan Mengupdate data yang suda ada. Gambar 14 adalah antarmuka halaman RT.



Gambar 14. Antarmuka halaman RT

4. Halaman Rukun Posyandu

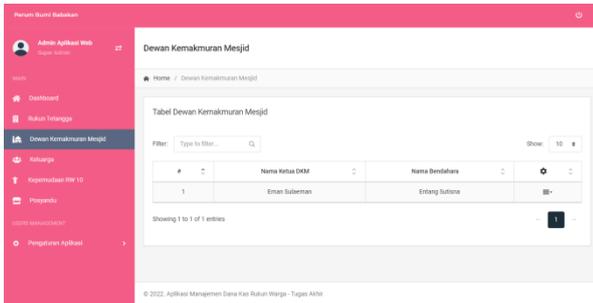
Antarmuka halaman Posyandu menampilkan beberapa informasi tentang Kepemudaan dan dapat Mengubah, Menghapus dan Mengupdate data yang suda ada serta dapat melihat laporan akhir. Berikut adalah antarmuka halaman Posyandu ditunjukkan oleh Gambar 15.



Gambar 15. Antarmuka halaman Posyandu

5. Halaman Dewan Kemakmuran Masjid

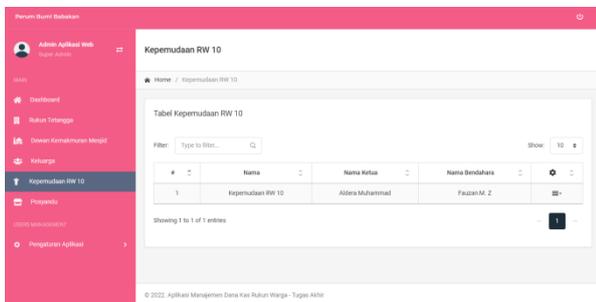
Antarmuka halaman DKM menampilkan beberapa informasi tentang DKM dapat menambahkan DKM baru dan dapat mengubah, menghapus dan mengupdate data yang suda ada serta dapat melihat laporan akhir. Berikut adalah antarmuka halaman Dewan Kemakmuran Mesjid (DKM) ditunjukkan oleh Gambar 16.



Gambar 16. Antarmuka halaman Dewan Kemakmuran Mesjid (DKM)

6. Halaman Kepemudaan

Antarmuka halaman Kepemudaan menampilkan beberapa informasi tentang Kepemudaan dan dapat mengubah, menghapus dan mengupdate data yang suda ada serta dapat melihat laporan akhir. Berikut adalah antarmuka halaman Kepemudaan ditunjukkan oleh Gambar 17.



Gambar 17. Antarmuka halaman Kepemudaan

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan serta hasil pembangunan aplikasi yang sudah dilakukan mengenai sistem pengelolaan administrasi dana kas RW berbasis web (studi kasus Perum Bumi Babakan Damai) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Web untuk pengelolaan administrasi dana kas RW telah berhasil dibuat dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Laravel dengan melakukan penelitian berdasarkan jurnal terdahulu.
2. Untuk membangun web pengelolaan administrasi dana kas RW dilakukan dengan mengumpulkan data-data tambahan seperti RT, Posyandu, kepemudaan dan DKM yang dimana dikumpulkan untuk kemudian di kelola di dalam web ini, agar mempermudah kinerja petugas dan data yang ada bisa kelola dengan baik.

REFERENSI

- [1] Ansori, “濟無No Title No Title No Title,” *Pap. Knowl. . Towar. a Media Hist. Doc.*, vol. 3, no. April, hal. 49–58, 2015.
- [2] S. N. Iskandar, A. Widayanti, dan M. Rahmatuloh, “Aplikasi Pengelolaan Perencanaan dan Pencatatan Data Keuangan (Studi Kasus :,” vol. 7, no. 5, hal. 1414–1422, 2021.
- [3] M. B. Mubarak, E. S. Marsiani, dan N. T. Astuti, “Perancangan Sistem Manajemen Uang Kas pada RT 02 RW 03 Cimanggis Depok,” *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 3, no. 01, hal. 1–8, 2022, doi: 10.30998/jrami.v3i01.1532.
- [4] I. Novita dan N. Juliasari, “Analisa dan perancangan sistem informasi administrasi rt pada kelurahan pondok pucung,” *Anal. Dan Peranc. Sist. Inf. Adm. Rt Pada Kelurahan Pondok Pucung*, vol. 2087–0930, no. ICT-592, hal. 28, 2015.
- [5] V. Y. P. Ardhana dan M. Sapi'i, “Perancangan Aplikasi Keuangan Kampus Berbasis Web,” *SainsTech Innov. J.*, vol. 4, no. 2, hal. 130–133, 2021, doi: 10.37824/sij.v4i2.2021.304.
- [6] S. L. Deviana, Subagyo, dan M. W. Widodo, “Strategi Pengelolaan Dana Prodama Kelurahan Ngronggo Kecamatan Kota Kota Kediri,” *Semin. Nas. Manajemen, Ekon. dan Akunt. Fak. Ekon. dan Bisnis UNP Kediri*, no. September, hal. 67–68, 2020.
- [7] M. I. Suri dan A. S. Puspaningrum, “Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, hal. 8–14, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>.
- [8] E. Purwanto dan S. Kom, “Perbandingan Strategi Replikasi Pada Sistem Basis Data Terdistribusi,” *J. Inform.*, hal. 1–8, 2015.

- [9] Dindha Amelia, "Implementasi Aplikasi Surat Dinas Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Di Pt Pupuk Sriwidjaja Title," vol. 21, no. 1, hal. 1–9, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://mpoc.org.my/malaysian-palm-oil-industry/>.
- [10] A. Azura dan W. Wildian, "Rancang Bangun Sistem Absensi Mahasiswa Menggunakan Sensor RFID dengan Database MySQL XAMPP dan Interface Visual Basic," *J. Fis. Unand*, vol. 7, no. 2, hal. 186–193, 2018, doi: 10.25077/jfu.7.2.186-193.2018.
- [11] Y. Trimarsiah dan M. Arafat, "Analisis dan Perancangan Website Sebagai Sarana," *J. Ilm. Matrik*, vol. Vol. 19 No, hal. 1–10, 2017.
- [12] R. Somya, T. Michelle, dan E. Nathanael, "Pengembangan Sistem Informasi Pelatihan Berbasis Web," vol. 16, no. 1, hal. 51–58, 2019.
- [13] E. Aulia Wicaksono, M. A. Ineke Pakereng, dan C. Author, "Implementation of Laravel Framework in the Development of Library Information System (Study Case: Smk PGRI 2 Salatiga)," *J. pilar nusa mandiri*, vol. 16, no. 2, hal. 261–280, 2020, [Daring]. Tersedia pada: www.uksw.edu.
- [14] I. Ketut Aditya Herdinata Putra, D. Pramana, dan N. Luh Putri Srinadi, "Sistem Manajemen Arsip Menggunakan Framework Laravel dan Vue.js (Studi Kasus : BPKAD Provinsi Bali)," *J. Sist. Dan Inform.*, vol. 13, hal. 97–104, 2019.
- [15] U. M. Qibtiyah dan S. Rahayu, "Implementasi JSON Web Service pada Aplikasi Digital Library Politeknik Sukabumi," *J. Teknol. Rekayasa*, vol. 2, no. 1, hal. 9, 2017, doi: 10.31544/jtera.v2.i1.2017.9-16.
- [16] Havaluddin, "Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language)," *Memahami Pengguna. UML (Unified Model. Lang.*, vol. 6, no. 1, hal. 1–15, 2011, [Daring]. Tersedia pada: <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>.
- [17] R. S. Tiara Dewi, Muhammad Amir Masruhim, "Rancang Bangun Aplikasi Inventori Barang Pada CV. Sumber Rezeki Berbasis Android," *Lab. Penelit. dan Pengemb. FARMAKA Trop. Fak. Farm. Univ. Mualawarman, Samarinda, Kalimantan Timur*, no. April, hal. 5–24, 2016.