

SISTEM INFORMASI PELAYANAN PERIZINAN DAN SURAT REKOMENDASI PADA KANTOR CAMAT PARIAMAN TENGAH BERBASIS WEB

ARMAN, RATIH PURWASIH, NELFIRA, RAJAB, RICHEL MAULANA ALBERI
ANANDA

Universitas Metamedia

arman@stmikindonesia.ac.id, ratihpurwasih@stmikindonesia.ac.id, nelfira@stmikindonesia.ac.id,
rajab@stmikindonesia.ac.id, 181100054@stmikindonesia.ac.id

Abstract: *A website-based public service information system is made so that the public can easily find out what activities are in Central Pariaman District. In law number 25 of 2009 concerning public services, it is an activity or series in the context of fulfilling service needs in accordance with statutory regulations for every citizen and resident of goods, services or administrative services provided by public service providers. Central Pariaman District is one of the sub-districts in Pariaman City, West Sumatra Province, the problems include information on licensing services and recommendations given to the community still using banner billboards placed on information boards and located in the Pariaman sub-district office. There is no licensing service and recommendation letters digitally because the service is carried out at the Pariaman Tengah sub-district office. The use of existing computerized devices is not optimally used in processing correspondence archives which still use paper in recording licensing reports and letters of recommendation. 16 Types Only 5 are taken consisting of Building Permits (IMB), IUMK Applications (Micro and Small Business Permits). Recommendation Statement of Not Married, Recommendation of Statement of Good Practice, Recommendation of Statement of Death. This research uses the waterfall method and the PHP and Mysql programming languages. Conclusions that provide information that supports the management of permits and letters of recommendation by the community. processing of licensing data and letters of recommendation Can improve and provide licensing services and letters of recommendation better than before to the community.*

Keywords: *Public Service Information System, Permit, Letter of Recommendation, PHP.*

Abstrak: Sistem informasi pelayanan publik berbasis website dibuat agar masyarakat dengan mudah dalam mengetahui kegiatan apa saja yang ada pada Kecamatan Pariaman Tengah. Dalam undang-undang nomor 25 tahun 2009 tentang pelayanan publik merupakan kegiatan atau rangkaian dalam rangka pemenuhan kebutuhan pelayanan sesuai dengan peraturan perundang-undangan bagi setiap warga negara dan penduduk atas barang, jasa atau pelayanan administratif yang disediakan oleh penyelenggara pelayanan publik. Kecamatan Pariaman Tengah adalah salah satu kecamatan di Kota Pariaman, Provinsi Sumatra Barat, permasalahan diantaranya Informasi pelayanan perizinan dan rekomendasi yang diberikan pada masyarakat masih menggunakan baliho spanduk yang diletakkan pada papan informasi dan berada di dalam kantor camat Pariaman. Belum adanya pelayanan pengurusan perizinan dan surat rekomendasi secara digital karena Pelayanan dilakukan di kantor camat Pariaman Tengah. Penggunaan perangkat komputerisasi yang telah ada tidak digunakan secara optimal dalam pengolahan pengarsipan penyuratan yang masih menggunakan kertas dalam pencatatan laporan perizinan dan surat rekomendasi. 16 Jenis Hanya 5 yang diambil terdiri dari Izin Mendirikan Bangunan (IMB), Permohonan IUMK (Izin Usaha Micro dan Kecil). Rekomendasi Keterangan Belum Nikah, Rekomendasi Keterangan Berlakukannya Baik, Rekomendasi Keterangan Meninggal Dunia. Penelitian ini menggunakan metode waterfall dan Bahasa pemrograman PHP dan Mysql Kesimpulan yang memberikan sebuah informasi yang mendukung pada pengurusan perizinan dan surat rekomendasi oleh masyarakat Dengan pembuatan sistem informasi surat perizinan dan surat rekomendasi dari kecamatan Pariaman Tengah berbasis web ini, mempermudah para dalam melakukan proses penyimpanan dan pengolahan data perizinan dan surat rekomendasi Dapat meningkatkan dan memberikan pelayanan perizinan dan surat rekomendasi yang lebih baik dari sebelumnya terhadap masyarakat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pelayanan Publik, Perizinan, Surat Rekomendasi, PHP.

A Pendahuluan

Teknologi memiliki peranan yang sangat penting dalam sumber daya manusia yang berkualitas. Perkembangan teknologi kita dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat[1]. Selain itu teknologi juga menyediakan bermacam-macam layanan yang dibutuhkan oleh

semua pihak sesuai dengan kebutuhannya masing-masing[2]. Saat ini sistem Informasi sudah menjadi kebutuhan dalam kehidupan sehari-hari oleh manusia [3]. Dengan perkembangan Sistem Informasi yang semakin pesat ini tentu akan sangat mempengaruhi kinerja sebuah instansi/organisasi, bahkan kebutuhan untuk sistem informasi saat ini telah termasuk dalam kebutuhan primer bagi sebagian besar perusahaan dan instansi. Sistem informasi menjadi kebutuhan primer oleh beberapa perusahaan / instansi itu dikarenakan dia mampu untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat, selain itu juga dapat mengolah informasi, mempermudah dalam manajemen setiap data yang ada didalam sebuah perusahaan/instansi [4].

Sistem Informasi merupakan kombinasi dari prosedur kerja, informasi, individu, dan teknologi informasi yang terorganisir [5]. Sistem informasi berkembang dengan begitu pesat karena pengaruh internet . Pasalnya, internet dapat menyediakan, menyimpan, serta memberikan akses informasi yang memudahkan masyarakat. merupakan suatu sistem yang ada di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi yang bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dengan pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan [5]. Sistem Informasi adalah kombinasi dari orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, sumber daya data, dan kebijakan serta prosedur dalam menyimpan, mendapatkan kembali, mengubah dan menyebarkan informasi dalam suatu organisasi [6].

Suatu sistem informasi dapat membantu manusia dalam berbagai pekerjaan seperti pelayan dalam sebuah pemerintahan agar dapat memberikan pelayanan yang baik pada masyarakat, kemudian juga sebagai penyelenggaraan pelayanan public, kemudian juga bagian dari pemerintah negara yang menjadi sistem informasi berbasis *website* yang dapat membantu semua aktivitas dalam suatu organisasi dalam mencapai tujuannya [7] . Dengan adanya Sistem informasi pelayanan publik berbasis *website* nantinya dapat membantu masyarakat untuk melihat informasi-informasi tentang semua kegiatan apa saja yang ada pada Kantor Kecamatan Pariaman Tengah [8]. Dalam undang-undang Nomor 25 tahun 2009 tentang pelayanan publik merupakan kegiatan atau rangkaian dalam rangka pemenuhan kebutuhan pelayanan masyarakat sesuai dengan peraturan perundang-undangan, bagi setiap warga negara dan penduduk atas barang, jasa atau pelayanan administratif yang disediakan oleh penyelenggara pelayanan public [9]. Kecamatan Pariaman Tengah adalah salah satu Kecamatan di Kota Pariaman, Provinsi Sumatera Barat, yang beralamatkan di Jl. Jendral. Sudirman, Alai Gelombang, Pariaman Tengah, Kota Pariaman, Sumatera Barat 25511. Dipimpin oleh Camat, dengan luas wilayah kecamatan ini adalah 15,680 -kilometer persegi. Sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Pariaman Utara, sebelah selatan dengan Kecamatan Pariaman Selatan, sebelah barat dengan Samudera Indonesia serta sebelah timur dengan Kecamatan Pariaman Utara dan Kabupaten Padang Pariaman. Ketinggian 2 meter di atas permukaan laut memiliki 22 desa dan kelurahan yang tersebar cukup luas dengan jumlah penduduk 31.930 orang membuat informasi yang masuk agak sulit tersampaikan. Permasalahan yang terjadi selama ini adalah pada bagian pelayanan perizinan di kantor tersebut ada 16 Jenis Informasi pelayanan yang ada, tapi tidak semua bagian pelayanan dapat terlayani dengan baik karena informasi hanya ditampilkan dikantor camat yang diletakkan pada papan atau baliho informasi berada di dalam kantor camat Pariaman Tengah yang membuat masyarakat sulit untuk mengurus dan kurang tau syarat-syarat apa saja yang dibawa dalam pengurusan dari 16 pelayanan perizinan dan surat rekomendasi.

Pada penelitian ini hanya 5 yang diambil pelayanan perizinan dan surat rekomendasi terdiri dari Izin Mendirikan Bangunan (IMB), Permohonan IUMK (Izin Usaha Micro dan Kecil). Rekomendasi Keterangan Belum Nikah, Rekomendasi Keterangan Berlakukannya Baik, Rekomendasi Keterangan Meninggal Dunia. Kenapa hanya lima dari enam belas yang di ambil perizinan dan surat rekomendasi yang termasuk dalam pelayanan atau produk yang dibutuhkan masyarakat yang dicetak langsung oleh kecamatan dan selebihnya dari kelurahan dengan bukti laporan manual dari kantor ke camatan. Kemudian permasalahan berikut adalah penyimpanan surat masih manual, para pegawai kecamatan Pariaman Tengah dalam mencari informasi untuk surat perizinan dan rekomendasi masih manual.

Selain itu hak akses pengguna dalam mengakses informasi arsip surat belum dibatasi sehingga dapat sembarang orang mengakses data tersebut. Banyak informasi arsip surat penting yang dapat diakses siapa saja, dan tersimpan dimana saja. Informasi arsip surat penting tersebut merupakan salah satu dari beberapa informasi arsip surat yang perlu dikelola dengan baik, karena dalam informasi arsip surat tersebut terdapat beberapa informasi arsip surat yang hanya boleh diakses oleh

pegawai yang bertanggung jawab yang terdapat di kecamatan Pariaman Tengah seperti camat dan kelompok jabatan fungsional. Dengan adanya permasalahan tersebut maka perlu di rancang sebuah Sistem informasi yang diperlukan dalam hal pelayanan perizinan publik dan informasi syarat-syarat perizinan dan surat rekomendasi, dan juga dalam hal dalam pengolahan surat perizinan dan rekomendasi dalam kecamatan Pariaman Tengah.

Dengan adanya system informasi berbasis web ini dapat mempermudah masarakat dan petugas dalam mengodah data perizinan dan pelayanan ke pada masyarakat dpat berjalan lancar serta informasi ke publik dapat tersampaikan dengan baik. Beberapa peneliti yang sudah membahas tentang topic penelitian ini antara lain, [5] dengan judul penlitianya sistem informasi kecamatan berbasis web pada kec. suoh kab. lam-bar, hasil penelitian dengan adanya sebuah sistem komputerisasi dalam sebuah kecamatan ini, diharapkan dapat mempermudah pendataan dan pengolahan data, serta mungurangi kesalahan dalam pencatatan dan menghasilkan laporan kategori tertentu sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan baik bagi masyarakat maupun untuk instansi yang bersangkutan. Kemudian peneliti berikut adalah [10] dengan judul Sistem Informasi Pelayanan Publik Di Kecamatan Warudoyong Kota Sukabumi Berbasis Website, hasil penelitiannya adalah Hasil dari penelitian berupa sistem pelayanan publik online yang dapat memudahkan masyarakat dalam pengajuan layanan tanpa harus datang ke Kecamatan. Masyarakat dapat dengan mudah mengetahui prosedur pengajuan layanan yang ada di Kecamatan Warudoyong. Masyarakat juga bisa mengupload semua persyaratan pelayanan publik di aplikasi tersebut dengan mudah. Pengajuan masyarakat yang sudah diajukan melalui website dapat dengan mudah dicek kapan saja oleh masyarakat.

Berdasarkan penelitian terdahulu maka dapat disimpulkan bahwa system informasi pelayanan publik online itu dapat memudahkan masyarakat dalam pengajuan layanan dan Masyarakat tanpa harus datang ke kantor tersebut, kemudia masyarakat dapat juga dengan mudah mengetahui prosedur pengajuan layanan yang ada di Kecamatan tersebut. Selain itu juga masyarakat juga dapat mengupload semua persyaratan pelayanan publik di aplikasi tersebut dengan mudah.

B. Metodologi Penelitian

Pada metodologi penelitian ini akan dijelaskan tentang cara pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan dan metode pengembangan perangkat lunak yang akan dirancang [11], cara Pengumpulan Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu: Pada observasi ini peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang berjalan saat ini yang terkait dengan pelayanan perizinan dan surat rekomendasi karya ilmiah, dan melihat dokumen-dokumen pada pada kantor camat pariaman tengah. Pada saat melakukan wawancara secara langsung terhadap system informasi pelayanan perizinan dan surat rekomendasi pada kantor camat pariaman tengah mulai dari staf, pegawai dan bagian bagian yang terkait dengan pengurusan yang terlibat di dalam pengurusan surat izin tersebut. Kemudian subjek dalam penelitian ini untuk mengetahui sistem informasi pelayanan perizinan dan surat rekomendasi seperti apa yang akan dirancang dalam penelitian ini. Kuesioner ini membuat daftar pertanyaan dan menyebarkannya kepada yang terlibat dalam informasi pelayanan perizinan dan surat rekomendasi pada kantor camat pariaman utara untuk dapat dijawab, sehingga dihasilkan penilaian dan kesimpulan untuk dapat ditindak lanjuti. Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan data dan informasi sebagai bahan pedoman atau referensi yang lebih mendalam terkait topik yang dibahas dalam penelitian ini khususnya analisis dan sistem informasi informasi pelayanan perizinan dan surat rekomendasi. Referensi ini bisa didapatkan dari buku-buku, jurnal, karya ilmiah, *e-book* dan sumber lainnya yang dapat dipercaya. Hasil dari pengumpulan data melalui empat tahap ini selanjutnya akan dianalisis. Analisis data ini dimulai dengan mempelajari seluruh data yang sudah diperoleh baik dari hasil wawancara, pengamatan langsung di lapangan berupa dokumen, penyebaran kuesioner maupun melalui studi pustaka sebelumnya.

C. Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian merupakan tahap terakhir dalam menggambarkan sistem, yaitu meletakkan sistem supaya siap dioperasikan. Pada sub bab hasil penelitian ini terdapat implementasi sistem yang berguna untuk memudahkan penerapan sistem yang disiapkan agar pengentrian data sampai pada penyajian informasi sesuai dengan prosedur yang telah direncanakan. Menu utama merupakan tampilan pertama dari sistem informasi surat perizinan dan surat rekomendasi dari kecamatan

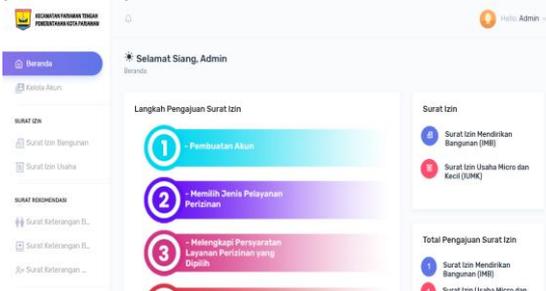
Pariaman Tengah berbasis web pada kantor camat Pariaman Tengah . Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama

Pada menu utama terdapat bagian beranda, surat izin, surat rekomendasi, surat pengajuan saya, *login*/masuk. Menu masuk untuk menampilkan halaman *login* atau halaman untuk masuk kedalam sistem Menu Utama Admin.

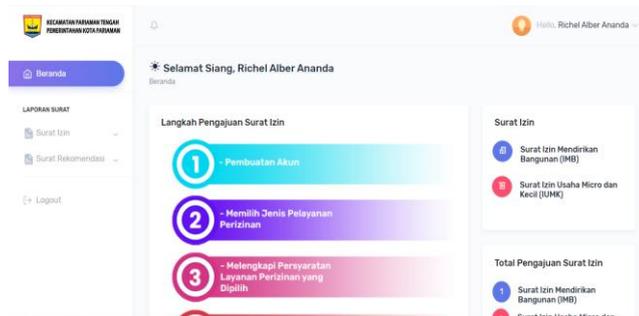
Menu utama admin merupakan tampilan pertama ketika admin telah berhasil masuk kedalam sistem. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama Admin

Menu utama admin berfungsi untuk *admin* dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk admin, seperti kelola akun, surat izin, surat rekomendasi dan laporan surat.

Menu Utama Camat. Menu utama camat merupakan tampilan pertama ketika camat telah berhasil masuk kedalam sistem. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama Camat

Menu utama camat berfungsi untuk camat dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk camat, seperti laporan surat. Menu utama *User* merupakan tampilan pertama ketika *user* telah berhasil masuk ke dalam sistem.



Gambar Menu Utama User

Menu utama *user* berfungsi untuk *user* dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk *user*, seperti surat izin, surat rekomendasi, surat pengajuan saya.

Menu utama merupakan tampilan pertama dari sistem informasi surat perizinan dan surat rekomendasi dari kecamatan Pariaman Tengah berbasis web pada kantor camat Pariaman Tengah. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama

Pada menu utama terdapat bagian beranda, surat izin, surat rekomendasi, surat pengajuan saya, *login*/masuk. Menu masuk untuk menampilkan halaman *login* atau halaman untuk masuk kedalam sistem Menu Utama Admin

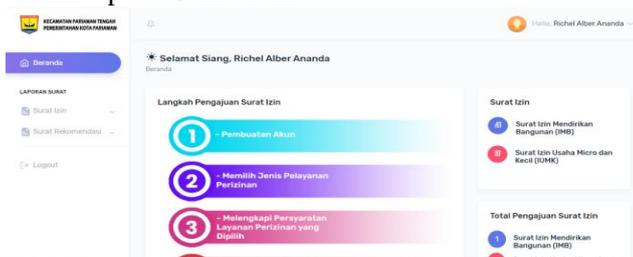
Menu utama admin merupakan tampilan pertama ketika admin telah berhasil masuk kedalam sistem. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama Admin

Menu utama admin berfungsi untuk *admin* dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk admin, seperti kelola akun, surat izin, surat rekomendasi dan laporan surat.

Menu utama camat merupakan tampilan pertama ketika camat telah berhasil masuk kedalam sistem. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama Camat

Menu utama camat berfungsi untuk camat dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk camat, seperti laporan surat.

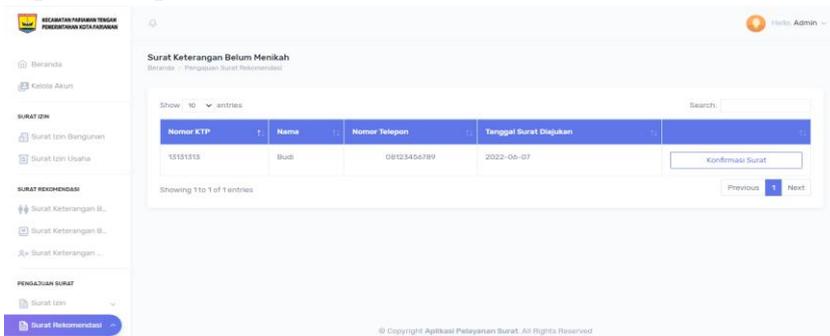
Menu utama *User* merupakan tampilan pertama ketika *user* telah berhasil masuk ke dalam sistem. Berikut ini dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Menu Utama User

Menu utama *user* berfungsi untuk *user* dalam mengakses menu-menu yang telah disediakan untuk *user*, seperti surat izin, surat rekomendasi, surat pengajuan saya.

Pengujian Sisyem. Proses Pengajuan Surat Keterangan Belum Nikah. Tampilan pengajuan surat rekomendasi berfungsi untuk melihat data keseluruhan pengajuan surat rekomendasi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar ini:



Gambar Proses Pengajuan Surat Keterangan Belum Nikah

Laporan Surat Izin Bangunan Kecamatan Pariaman Tengah. Tampilan laporan surat izin IMB berfungsi untuk melihat data surat izin, untuk lebih jelasnya dilihat pada Gambar ini:

202622_7-24-PM

Laporan Surat Izin Bangunan Tahun 2022 Bulan Juli

**PEMERINTAHAN KOTA PARIAMAN
 KECAMATAN PARIAMAN TENGAH**

Jl. Jend. Sudirman, Alai Gelombang, Pariaman Tengah,
 Kota Pariaman, Sumatera Barat

**Laporan Surat Izin Bangunan
 Tahun 2022 di Bulan Juli**

Nc. KTP	Nama Pengaju	Tanggal Penajlu	Tanggal Diterima	Alamat	Besok	jenis Bangunan	Selenggaraan Surat
117725071001	Basit	2022-7-23	2022-7-20	Jl M Jenguh	120010000	UMAH	01.IME/PARTENG/2022
117725071002	Budi	2022-7-21	2022-7-21	Jl. Kap Baru	0000000	UMAH	02.IME/PARTENG/2022
117725071003	Ati	2022-7-21	2022-7-22	Jl. Medan Baru	150010000	UMAH	03.IME/PARTENG/2022
117725071004	Resi	2022-7-21	2022-7-22	Jl. Aja Dulu	220010000	UMAH	04.IME/PARTENG/2022
117725071005	Imi	2022-7-21	2022-7-22	Tanjung	750010000	UMAH	05.IME/PARTENG/2022
117725071006	Walhyu	2022-7-21	2022-7-22	Jl. Sialak	120010000	UMAH	06.IME/PARTENG/2022
117725071007	Budi	2022-7-24	2022-7-25	Jl. Kap Pandak	110010000	UMAH	07.IME/PARTENG/2022
117725071008	Putra	2022-7-25	2022-7-26	Jl. Sa Icaha	220010000	UMAH	08.IME/PARTENG/2022
117725071009	Ancri	2022-7-25	2022-7-26	Jl. Pandak	120010000	Tanggal Uraha	09.IME/PARTENG/2022
117725071010	Ica	2022-7-25	2022-7-26	Jl. Indah Kapuk	120010000	Tanggal Uraha	10.IME/PARTENG/2022

Pariaman, 26 Juli 2022
 Camat

Febriady Hariko, S.STP, M.H
 NIP: 19820223 200212 1002

1/1

Gambar Laporan Surat Izin Mendirikan Bangunan Kecamatan Pariaman Tengah

D. Penutup

Kesimpulan yang dapat di ambil dari sistem informasi surat perizinan dan surat rekomendasi dari kecamatan Pariaman Tengah berbasis web pada kantor camat Pariaman Tengah dapat dilihat

sebagai berikut: Memberikan sebuah informasi yang mendukung pada pengurusan perizinan dan surat rekomendasi oleh masyarakat. Dengan pembuatan sistem informasi surat perizinan dan surat rekomendasi dari kecamatan Pariaman Tengah berbasis web ini, akan mempermudah para pegawai pemerintah kecamatan khususnya kantor kecamatan dalam melakukan proses penyimpanan dan pengolahan data perizinan dan surat rekomendasi. Dapat meningkatkan dan memberikan pelayanan perizinan dan surat rekomendasi yang lebih baik dari sebelumnya terhadap masyarakat.

Daftar Pustaka

- [1] A. Soraya and A. D. Wahyudi, "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dimsum Berbasis Web (Studi Kasus: Kedai Dimsum Soraya)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 4, pp. 43–48, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSSI>.
- [2] H. Ismatullah and Q. J. Adrian, "Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web," *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 2, pp. 213–220, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>.
- [3] M. R. Ardiansyah *et al.*, "Sosialisasi Penggunaan dan Manfaat internet sekolah menengah pertama," vol. 2, pp. 263–266, 2021.
- [4] M. A. Saputra and Soejarwo, "Implementasi sistem informasi manajemen berbasis aplikasi mobile pada jenjang sma," *J. Inspirasi Manaj. Pendidik.*, vol. 09, no. 02, pp. 361–376, 2021.
- [5] S. N. Manajemen, E. Akuntansi, P. Sistem, I. Manajemen, and D. Simda, "Penerapan sistem informasi manajemen daerah (simda) pada pengelolaan keuangan dprkpp kabupaten nganjuk," pp. 721–729, 2018.
- [6] K. U. Arman1, Sotar2, "Sistem Informasi Pencatatan Hafalan Al-Qur'an Pada SMP Islam Terpadu Mutiara Kota Pariaman Berbasis Website," vol. 4, no. 2, 2021.
- [7] N. Nelfira, A. Amuharnis, E. Elizamiharti, and C. Wiriani, "Sistem Informasi Akademik Pada Sma N 1 Palembang Berbasis Web Menggunakan Framework Bootstrap," *Rang Tek. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 348–358, 2021, doi: 10.31869/rtj.v4i2.2636.
- [8] H. S. Sotar1, Arman2, "game edukasi tajwid berbasis android pada mata kuliah pendidikan agama di stmik indonesia padang," vol. 5, no. 2, 2022.
- [9] U. R. N. 25 Tahun, "undang-undang republik indonesia nomor 25 tahun 2009 tentang pelayanan publik," *Www.Bphn.Go.Id*, vol. 2003, no. 1, p. 3, 2009, UU No. 25 Tahun 2009, Pelayanan Publik %5BJDIH BPK RI%5D.
- [10] Y. Farlina and D. Pribadi, "Sistem Informasi Pelayanan Publik Di Kecamatan Warudoyong Kota Sukabumi Berbasis Website," *Indones. J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 5, no. September, pp. 180–186, 2020.
- [11] A. R. Jh and A. T. Prastowo, "Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan PKL Siswa (Studi Kasus: SMKN 1 Terbanggi Besar)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 26–31, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/905>.
- [12] M. Puspitasari and A. Budiman, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–77, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSSI>.
- [13] Meta, R. arman, Hadi, S. Yeni, and Z. Efendy, "Perancangan Sistem Informasi Pada Panti Asuhan Bundo Saiyo Berbasis Web," *J. IndraTech*, vol. 3, no. 1, pp. 1–13, 2022.