

# ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERIZINAN TINGGAL ORANG ASING DI INDONESIA BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: PT. PURI JAYA)

Rezky Arianda<sup>1\*</sup>, Angga Yudi Pratama<sup>1</sup>, Aries Saifudin<sup>1</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Teknik, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46, Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: <sup>1</sup>[ekyarianda@gmail.com](mailto:ekyarianda@gmail.com), <sup>2</sup>[anggayudipratama9@gmail.com](mailto:anggayudipratama9@gmail.com), <sup>3</sup>[aries.saifudin@unpam.ac.id](mailto:aries.saifudin@unpam.ac.id)

(\* : coressponding author)

**Abstrak**—Setiap Orang Asing yang akan masuk, melakukan perlintasan keluar masuk Wilayah Indonesia, serta berada dan berkegiatan di Indonesia wajib mengikuti dan mematuhi segala peraturan perundang-undangan Negara Indonesia. PT. Puri Jaya adalah perusahaan yang bergerak pada jasa penyedia layanan perizinan dokumen imigrasi bagi warga negara asing yang membutuhkan legalitas dokumen untuk tinggal di Indonesia. Pada saat ini PT. Puri Jaya belum banyak diketahui oleh orang asing, karena belum memiliki sistem informasi berupa *website*. Tujuan dari ini adalah untuk mengembangkan system informasi perizinan tinggal orang asing di Indonesia berbasis *web* agar dapat memberikan pelayanan yang lebih baik. Aplikasi dikembangkan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dan pemodelan analisis terstruktur, sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Hasil penelitian ini adalah sistem dapat memberikan kemudahan agar dapat mengetahui persyaratan-persyaratan dalam perizinan tinggal warga negara asing, *input* data orang asing, *upload passport*, *verifikasi* data orang asing oleh admin, izin tinggal kunjungan, izin tinggal terbatas secara cepat dan efektif.

**Kata Kunci:** Pelayanan Publik, Permohonan Izin Tinggal, Sistem Informasi

**Abstract**—Every Foreigner who will enter, cross in and out of the Indonesian Territory, as well as be and have activities in Indonesia, must follow and comply with all laws and regulations of the State of Indonesia. PT. Puri Jaya is a company engaged in providing immigration document licensing services for foreign nationals who need legal documents to stay in Indonesia. At this time PT. Puri Jaya is not widely known by foreigners, because it does not yet have an information system in the form of a website. The purpose of this study is to develop a web-based information system for permitting foreigners to stay in Indonesia in order to provide better services. The application was developed using the Rapid Application Development (RAD) method and structured analysis modeling, this system was created using the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are the system can provide convenience in order to find out the requirements for residence permits for foreign citizens, input foreigner data, upload passports, verify foreigner data by admin, visit stay permits, limited stay permits quickly and effectively.

**Keywords:** Public Service, Application for Residence Permit, Information System

## 1. PENDAHULUAN

Orang asing adalah orang yang bukan Warga Negara Indonesia, bukan asli Indonesia, maupun orang Indonesia yang telah melepaskan kewarganegaraanya, dan sedang berada diwilayah Indonesia (Muhlisa & Roisah, 2020).

PT. Puri Jaya adalah perusahaan yang bergerak pada jasa penyedia layanan perizinan dokumen imigrasi bagi warga negara asing yang membutuhkan legalitas dokumen untuk tinggal di Indonesia. Izin yang dimaksud adalah izin yang diberikan kepada orang asing oleh Negara melalui pihak keimigrasian untuk berada di wilayah Indonesia dalam bentuk liburan maupun kunjungan kerja. Hal ini diwujudkan melalui kerjasama kemitraan dengan kementerian perdagangan dan depnakertrans, serta pelayanan strategis (uu no 13 tahun 2013).

Pada saat ini PT. Puri Jaya belum banyak diketahui oleh orang asing, karena belum memiliki sistem informasi berupa website. Dan pengolahan data seperti izin tinggal, kunjungan kerja dan liburan

yang diajukan oleh orang asing masih menggunakan Sistem Konvensional. Dengan system konvensional ini dinilai kurang tepat karena dapat

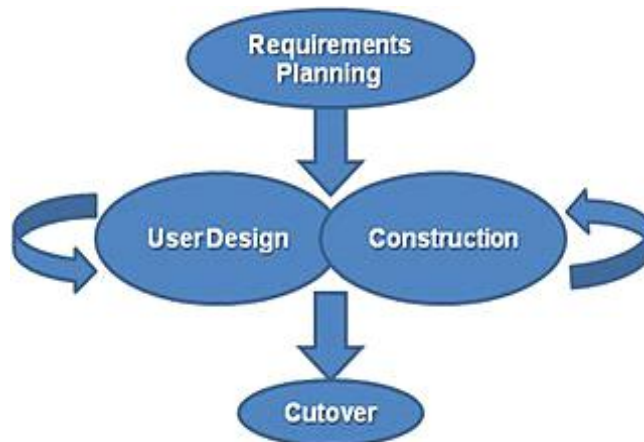
Mengakibatkan data ganda atau kerusakan pada perangkat komputer yang dapat mengakibatkan kehilangan data. Sistem yang berjalan saat ini, pemohon datang dengan membawa kelengkapan dokumen, selanjutnya admin memproses permohonan yang diajukan oleh orang asing sesuai dengan kebutuhan. Kemudian admin melakukan verifikasi kelengkapan berkas, jika berkas yang diajukan dinyatakan lengkap admin membuat surat permohonan untuk diajukan guna mendapatkan persetujuan. Proses selanjutnya dokumen dan surat permohonan yang telah dibuat, dikirim oleh pegawai messenger ke kantor Imigrasi untuk dapat diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Dari permasalahan di atas, maka penulis membuat sebuah sistem informasi permohonan perizinan tinggal orang asing sehingga dapat mengetahui syarat-syarat apa saja yang harus dilengkapi serta dapat mengajukan permohonan tanpa datang ke PT. Puri Jaya, selain itu data pemohon disimpan lebih sistematis dan terstruktur. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP karena lebih fleksibel, mudah dikembangkan dan mudah diakses. Database yang dipakai menggunakan MySQL dan dapat terintegrasi dengan bahasa pemrograman yang lain serta mendukung penggunaan multiuser karena dapat digunakan oleh siapa saja dan kapan saja (*open source*).

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

PT. Puri Jaya adalah perusahaan yang bergerak pada jasa penyedia layanan perizinan dokumen imigrasi bagi warga negara asing yang membutuhkan legalitas dokumen untuk tinggal di Indonesia. Izin yang dimaksud adalah izin yang diberikan kepada orang asing oleh Negara melalui pihak keimigrasian untuk berada di wilayah Indonesia dalam bentuk liburan maupun kunjungan kerja.

Metode pengembangan sistem yang dipakai yaitu Metode RAD (Rapid Application Development). RAD adalah pengembangan siklus yang dirancang untuk memberikan pengembangan yang jauh lebih cepat dan hasil yang lebih berkualitas tinggi daripada yang dicapai dengan siklus hidup tradisional (- AMIK BSI Bekasi & - AMIK BSI Bekasi, 2018). Adapun langkah-langkah yaitu sebagai berikut:



**Tabel 1.** Metode RAD (*Rapid Application Development*)

Analisa dilakukan dengan cara membaca sumber-sumber ilmiah dari buku dan internet sebagai referensi untuk mendapatkan informasi yang sesuai dengan topik permasalahan yang dianalisa.

Analisa sistem saat ini bertujuan mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut dan masalah yang dihadapi sistem tersebut untuk dapat dijadikan sistem yang baru agar terkomputerisasi, perancangan analisa sistem yang berjalan dilakukan berdasarkan urutan kejadian yang ada dan dari urutan kejadian tersebut.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Saat ini orang asing belum mengetahui syarat-syarat apa saja yang harus dilengkapi untuk permohonan tinggal di Indonesia menggunakan jasa PT. Puri Jaya.

PT. Puri Jaya untuk penginputan data warga negara asing yang akan diproses izin tinggalnya selama di Indonesia masih dilakukan dengan menggunakan sistem konvensional.

Hasil pembahasan menggunakan *metode Rapid Application Development (Rad)* Berbasis *Web* dapat membantu warga negara asing untuk mengakses web yang sudah di buat dan mempermudah dalam mengajukan permohonan.

### 4. KESIMPULAN

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang dilakukan pada aplikasi yang di buat untuk PT Puri Jaya, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi permohonan izin tinggal pada PT Puri Jaya dapat membantu warga negara asing untuk mengakses web yang sudah di buat dan mempermudah dalam mengajukan permohonan.
2. Dengan adanya sistem informasi ini, PT Puri Jaya dapat menyimpan data laporan permohonan izin tinggal secara aman karena langsung di simpan di dalam *database*.

#### 4.1 Saran

Adapun saran yang ingin diajukan penulis adalah:

1. Untuk pengembangan sistem yang selanjutnya, disarankan untuk menambahkan fitur design pada tampilan sistem agar lebih menarik.
2. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan pada aplikasi berbasis mobile ataupun platform lain sehingga menjadi lebih mudah digunakan.

### REFERENCES

- Hanafri, M. I., Triono, & Luthfiudin, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global. *Jurnal Sisfotek Global*, Vol.8 (No.1), 81–86. <http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/175>
- Lutfi, A. (2017). School Using Php and Mysql. *Jurnal AiTech*, 3(2), 104–112. <https://www.ejournal.amiki.ac.id/index.php/Aitech/article/view/51>
- Purnomo, D. (2017). Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2). <https://doi.org/10.37438/jimp.v2i2.67>
- Wahyono, T. (2019). Sistem Informasi «sistem informasi. Sistem Informasi, 2019. [https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/40023643/Bab\\_01-Data\\_dan\\_Informasi.pdf?1447602912=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DBab\\_01\\_Data\\_dan\\_Informasi.pdf&Expires=1605595367&Signature=NB261yhnEnDNU5SxKhyNp--V4DBSM7bABubBEONhCBHfvTuyJXC8~0UkH](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/40023643/Bab_01-Data_dan_Informasi.pdf?1447602912=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DBab_01_Data_dan_Informasi.pdf&Expires=1605595367&Signature=NB261yhnEnDNU5SxKhyNp--V4DBSM7bABubBEONhCBHfvTuyJXC8~0UkH)