

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPANJANGAN
PASPOR ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR
IMIGRASI KELAS I NON TPI BOGOR**



**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022**

PERSEMBAHAN

*Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa
(Imam Safe'i)*

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak Daniel Sugiharto dan Ibu Nina Karlina tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Adikku (Muhammad Akmal Prayogi dan Ayla Andina Putri) yang telah menjadi curahan hatiku, yang telah memberiku semangat, aku selalu sayang kalian.
3. Teman-temanku, yang selalu setia dan memberikan semangat.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Reynaldo Oktaviano

NIM : 11213088

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bogor

Pada tanggal : 12 Oktober 2022

Yang menyatakan,

Materai 10.000

Muhammad Reynaldo Oktaviano

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Reynaldo Oktaviano
NIM : 11213088
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bogor
Pada tanggal : 12 Oktober 2022
Yang menyatakan,

Materai 10.000

Muhammad Reynaldo Oktaviano

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Reynaldo Oktaviano

NIM : 11213088

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor**

Untuk dipertahankan pada periode II-2022 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 17 Januari 2023

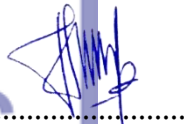
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Cahyani Budihartanti, M.Kom

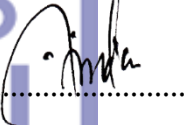


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, M. Kom



Penguji II : Nicodias Palasara, M. Kom



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut,

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPANJANGAN PASPOR SECARA ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR IMIGRASI KELAS I NON TPI BOGOR”.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (praktik kerja lapangan), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Cahyani Budihartanti, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Wijay Kumar selaku Kepala Seksi Teknologi, Informasi dan Komunikasi Keimigrasian di Kantor Imigrasi kelas I Non TPI Bogor.
9. Staff / pegawai di lingkungan Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor.
10. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas SI-8A.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh

sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bogor, 12 Oktober 2022

Penulis



Muhammad Reynaldo Oktaviano

ABSTRAK

Muhammad Reynaldo Oktaviano (11213088), Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor

Kantor Imigrasi merupakan salah satu lembaga Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (Kemenkumham) yang bergerak di bidang pelayanan pembuatan paspor, juga merupakan lembaga pengawasan orang asing atau warga negara asing. Di samping itu, kegiatan antara kantor imigrasi pusat dan kantor imigrasi di kabupaten atau kota sangatlah intens terjadi melalui pelayanan pembuatan paspor dalam konteks tertentu. Di Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor misalnya, terdapat suatu permasalahan yang dihadapi, yaitu salah satunya pembuatan paspor dan perpanjangan paspor masih menggunakan sistem manual, di mana di dalam pembuatan paspor dan perpanjangan paspor sampai melakukan pencarian harus memakan waktu yang cukup lama dan tidak juga efektif. Dengan alasan di atas, maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif solusi dengan menggantikan sistem pembuatan paspor dan perpanjangan paspor yang masih manual dengan sistem pembuatan paspor dan perpanjangan paspor yang terkomputerisasi atau secara dalam jaringan (online), yaitu 'Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor'.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Paspor Online, Kantor Imigrasi



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

ABSTRACT

Muhammad Reynaldo Oktaviano (11213088,) Website-Based Online Passport Extension Information System Design at the Immigration Office Class I Non TPI Bogor

The Immigration Office is one of the institutions of the Ministry of Law and Human Rights (Kemenkumham) which is engaged in the service of making passports, it is also a monitoring agency for foreigners or foreign nationals. In addition, activities between the central immigration office and immigration offices in districts or cities are very intense through passport-making services in certain contexts. In the Immigration Office Class I Non TPI Bogor, for example, there is a problem faced, one of which is making passports and passport renewals still using the manual system, where in making passports and extending passports to searching must take a long time and not too long. effective. With the above reasons, the authors try to provide an alternative solution by replacing the manual passport making and passport renewal system with a computerized or online passport making and passport renewal system, namely 'Website-Based Online Passport Extension Information System Design at the Immigration Office Class I Non TPI Bogor'.

Keys Words: Information System Design, Online Pasport, Imigration Office

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	5
A. Observasi.....	5
B. Wawancara	6
C. Studi Pustaka	7
1.5.2 Model Pengembangan Sistem	8
A. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	8
B. Desain.....	9
C. <i>Code Generation</i>	10
D. <i>Testing</i>	11
E. <i>Support</i>	12
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Tinjauan Pustaka	13
2.2. Penelitian Terkait.....	14
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	15
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan.....	15
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	15
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	16
3.2. Proses Bisnis Sistem.....	17
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	19

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	20
4.1. Analisa Kebutuhan Software	20
4.2. Desain	21
4.2.1. <i>Database</i>	21
4.2.2. <i>Software Structure</i>	22
4.2.3. <i>User Interface</i>	23
4.3. <i>Code Generation</i>	24
4.4. <i>Testing</i>	25
4.5. <i>Support</i>	26
4.5.1. Publikasi Web.....	26
4.2.2. Spesikasi Hardware dan Software	27
4.6. Spesifikasi Dokumen Sitem Usulan	28
BAB V PENUTUP.....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran	30

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

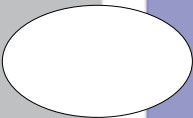
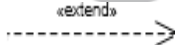
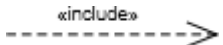
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan
Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme
Lampiran D. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

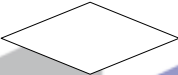
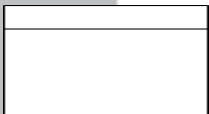
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol UML (*Unified Modelling Language*)

a. Simbol Use Case Diagram

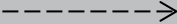
	ACTOR Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari actor adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama <i>actor</i>.
	USE CASE Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.
	ASOSIASI/ASSOCIATION Komunikasi antara <i>actor</i> dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan <i>actor</i>.
	EKSTENSI/EXTEND Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case yang ditambahkan.
	GENERALISASI/GENERALIZATION Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.
	MENGGUNAKAN/INCLUDE Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsional atau sebagai syarat dijalankan use case ini.

b. Simbol Activity Diagram

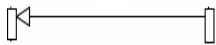
	STATUS AWAL/INITIAL Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	AKTIVITAS/ACTIVITY Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
	PERCABANGAN/DECISION Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
	PENGGABUNGAN/JOIN Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.
	STATUS AKHIR/FINAL Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status satu.
	SWIMLANE Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

c. Simbol Class Diagram

	GENERALIZATION Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
	NARY ASSOCIATION Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
	CLASS Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	COLLABORATION Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i>.
	REALIZATION Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
	DEPENDENCY Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri.
	ASSOCIATION Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

d. Simbol Sequence Diagram

	<i>LIFELINE</i> Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
	<i>MESSAGE</i> Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi- informasi tentang aktifitas yang terjadi.
	<i>MESSAGE</i> Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi- informasi tentang aktifitas yang terjadi.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Contoh Relasi <i>one-to-one</i>	1
Gambar II.2 Contoh Relasi <i>one-to-many</i>	2
Gambar II.3 Contoh Relasi <i>many-to-many</i>	3
Gambar III.1 Struktur Organisasi dan Fungsi	4
Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	5
Gambar IV.1 <i>Package Diagram</i> Halaman Admin	6
Gambar IV.2 <i>Package Diagram</i> Halaman Pemohon.....	7
Gambar IV.3 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Dokumen	8
Gambar IV.4 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Pengguna	9
Gambar IV.5 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Data Paspor	10
Gambar IV.6 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Pemohonan.....	11
Gambar IV.7 <i>Use Case Diagram</i> Admin Melihat Laporan	12
Gambar IV.8 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Melihat Data Paspor	13
Gambar IV.9 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Mengajukan Permohonan.....	14
Gambar IV.10 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Melihat Data Permohonan.....	15
Gambar IV.11 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Mengelola Pemohonan	16
Gambar IV.12 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Melihat Laporan.....	17
Gambar IV.13 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Kasitikim Mengelola Pemohonan...	18
Gambar IV.14 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Kasitikim Melihat Laporan.....	19
Gambar IV.15 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Foto Mengelola Pemohonan	20
Gambar IV.16 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Kantor Mengelola Pemohonan.....	21
Gambar IV.17 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Kantor Melihat Laporan.....	22
Gambar IV.18 <i>Acitivity Diagram</i> Admin Mengelola Dokumen.....	23
Gambar IV.19 <i>Acitivity Diagram</i> Admin Mengelola Pengguna.....	24
Gambar IV.20 <i>Acitivity Diagram</i> Admin Mengelola Data Paspor	25
Gambar IV.21 <i>Acitivity Diagram</i> Admin Mengelola Pemohonan.....	26
Gambar IV.22 <i>Acitivity Diagram</i> Admin Melihat Laporan	27
Gambar IV.23 <i>Acitivity Diagram</i> Pemohon Melihat Data Paspor	28
Gambar IV.24 <i>Acitivity Diagram</i> Pemohon Mengajukan Permohonan.....	29
Gambar IV.25 <i>Acitivity Diagram</i> Pemohon Melihat Data Permohonan.....	30
Gambar IV.26 <i>Acitivity Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Mengelola Pemohonan .	31
Gambar IV.27 <i>Acitivity Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Melihat Laporan	32
Gambar IV.28 <i>Acitivity Diagram</i> Pegawai Kasitikim Mengelola Pemohonan....	33
Gambar IV.29 <i>Acitivity Diagram</i> Pegawai Kasitikim Melihat Laporan.....	34
Gambar IV.30 <i>Acitivity Diagram</i> Pegawai Foto Mengelola Pemohonan	35
Gambar IV.31 <i>Acitivity Diagram</i> Kepala Kantor Mengelola Pemohonan	36
Gambar IV.32 <i>Acitivity Diagram</i> Kepala Kantor Melihat Laporan.....	37
Gambar IV.33 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
Gambar IV.34 <i>Logical Structure Record</i>	39
Gambar IV.35 <i>Component Diagram</i>	40
Gambar IV.36 <i>Deployment Diagram</i>	41
Gambar IV.37 Tampilan Halaman Utama	42

Gambar IV.38 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	43
Gambar IV.39 Tampilan Halaman Beranda <i>Admin</i>	44
Gambar IV.40 Tampilan Halaman Tambah Data Paspor Online	45
Gambar IV.41 Tampilan Halaman Permohonan <i>Admin</i>	46
Gambar IV.42 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pemohon	47
Gambar IV.43 Tampilan Halaman Beranda Pemohon	48
Gambar IV.44 Tampilan Halaman Tambah Data Paspor Online	49
Gambar IV.45 Tampilan Halaman Permohonan Pemohon.....	50
Gambar IV.46 Tampilan Halaman Data Permohonan Pemohon	51



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel IV.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Dokumen.....	1
Tabel IV.2 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Pengguna.....	2
Tabel IV.3 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Data Paspor	3
Tabel IV.4 <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Pemohonan.....	4
Tabel IV.5 <i>Use Case Diagram</i> Admin Melihat Laporan.....	5
Tabel IV.6 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Melihat Data Paspor	6
Tabel IV.7 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Mengajukan Permohonan	7
Tabel IV.8 <i>Use Case Diagram</i> Pemohon Melihat Data Permohonan	8
Tabel IV.9 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Mengelola Pemohonan	9
Tabel IV.10 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Pendaftaran Melihat Laporan	10
Tabel IV.11 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Kasitikim Mengelola Pemohonan	11
Tabel IV.12 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Kasitikim Melihat Laporan.....	12
Tabel IV.13 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai Foto Mengelola Pemohonan.....	13
Tabel IV.14 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Kantor Mengelola Pemohonan	14
Tabel IV.15 <i>Use Case Diagram</i> Kepala Kantor Melihat Laporan.....	15
Tabel IV.16 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Pemohon	16
Tabel IV.17 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Antrian	17
Tabel IV.18 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Konfirmasi	18
Tabel IV.19 <i>Black Box Testing Form Login</i> Pemohon.....	19
Tabel IV.20 <i>Black Box Testing Form Login</i> Admin	20
Tabel IV.21 <i>Black Box Testing Form Input</i> Permohonan (Kosong).....	21
Tabel IV.21 <i>Black Box Testing Form Input</i> Permohonan (Isi)	22
Tabel IV.19 Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	23

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1.	Lampiran A.1. Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....	1
2.	Lampiran A.2. Dokumen Keluaran Sistem Berjalan.....	2
3.	Lampiran B.1. Dokumen Masukan Sistem Usulan	3
4.	Lampiran B.2. Dokumen Keluaran Sistem Usulan	4
5.	Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	5
6.	Lampiran D. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	6



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12183009
Nama Lengkap : Muhammad Reynaldo Oktaviano
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 16 Oktober 1999
Alamat lengkap : Villa Mutiara Bogor 1 Blok B5 No.29
Kp.Sumurwangi, Kel.Mekarwangi
Kec,Tanah Sareal, Kota Bogor
Jawa Barat 16161

II. Riwayat Pendidikan Formal dan Tidak Formal

1. SDS Budi Asih Jakarta, lulus tahun 2012
2. SMP Negeri 57 Jakarta, lulus tahun 2015
3. SMK Taruna Terpadu 1 Borcess, lulus tahun 2018
4. D3 Universitas Bina Sarana Informatika, lulus tahun 2021

III. Riwayat Pengalaman berorganisasi/pekerjaan

1. Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor
(01 Oktober 2020 - 01 Desember 2020)



Bogor, November 2022

M. Reynaldo Oktaviano

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 11213088

Nama Lengkap : Muhammad Reynaldo Oktaviano

Dosen Pembimbing : Cahyani Budihartanti

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	16 Okt 2022	Bimbingan perdana skripsi, pengajuan judul skripsi, dan review bagian awal skripsi.	
2	24 Okt 2022	ACC, Review dan revisian Bab I	
3	07 Nov 2022	ACC, Review dan revisian Bab II	
4	19 Nov 2022	ACC, Review dan revisian Bab III	
5	07 Des 2022	ACC, Review dan revisian Bab IV	
6	08 Des 2022	ACC, Review dan revisian Bab V	
7	14 Des 2022	ACC Skripsi secara keseluruhan	
8	31 Des 2022	Review Skripsi secara keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 16 Oktober 2022
- Diakhiri pada tanggal : 31 Desember 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



(Cahyani Budihartanti)



SURAT KETERANGAN PKL



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
KANTOR WILAYAH JAWA BARAT
KANTOR IMIGRASI KELAS I NON TPI BOGOR
Jl. Jend. A Yani No. 19 Tanah Sareal, Kota Bogor 16161
Telepon (0251) 8338074 Faksimili (0251) 8332870
Laman : www.bogor.imigrasi.go.id Surel : kanim.bogor@gmail.com

Nomor : W11.IMI.IMI.3.UM.01.01-285
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Riset/PKL a.n. Muhammad Reynaldo Oktaviano

24 Januari 2023

Yth. Rektor Universitas Bina Sarana Informatika
di -

Jakarta

Sehubungan dengan surat Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor : 666215/PKL/SI-BSI/B3/IX/20 tanggal 15 September 2020 perihal Permohonan Riset/PKL, dan Surat Kepala Sub Bagian Tata Usaha Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor Nomor : W.11.IMI.IMI.3-UM.01.01-2403 tanggal 30 November 2020 hal Riset/PKL, bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa :

Nama : Muhammad Reynaldo Oktaviano
NIM : 12183009
Jurusan : Sistem Informasi

telah melaksanakan Riset/Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor dengan baik pada tanggal 01 Oktober s.d 01 Desember 2020.

Demikian disampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih



An. Kepala Kantor
Kepala Sub Bagian Tata Usaha

Pudji Hidajatun
NIP 197103211994032002



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor”** adalah hasil karya tulis asli MUHAMMAD REYNALDO OKTAVIANO dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD REYNALDO OKTAVIANO
Alamat : Villa Mutiara Bogor Blok B5 No.29 RT001/RW0011 Kota Bogor
No.Telp : Hp.0878-7288-6751
E-mail : oktavianoreynaldo@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Muhammad Reynaldo Oktaviano (11213088), Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor

Kantor Imigrasi merupakan salah satu lembaga Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (Kemenkumham) yang bergerak di bidang pelayanan pembuatan paspor, juga merupakan lembaga pengawasan orang asing atau warga negara asing. Di samping itu, kegiatan antara kantor imigrasi pusat dan kantor imigrasi di kabupaten atau kota sangatlah intens terjadi melalui pelayanan pembuatan paspor dalam konteks tertentu. Di Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor misalnya, terdapat suatu permasalahan yang dihadapi, yaitu salah satunya pembuatan paspor dan perpanjangan paspor masih menggunakan sistem manual, di mana di dalam pembuatan paspor dan perpanjangan paspor sampai melakukan pencarian harus memakan waktu yang cukup lama dan tidak juga efektif. Dengan alasan di atas, maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif solusi dengan menggantikan sistem pembuatan paspor dan perpanjangan paspor yang masih manual dengan sistem pembuatan paspor dan perpanjangan paspor yang terkomputerisasi atau secara dalam jaringan (online), yaitu 'Perancangan Sistem Informasi Perpanjangan Paspor Secara Online Berbasis Website Pada Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor'.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Paspor Online, Kantor Imigrasi



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Muhammad Reynaldo Oktaviano (11213088,) Website-Based Online Passport Extension Information System Design at the Immigration Office Class I Non TPI Bogor

The Immigration Office is one of the institutions of the Ministry of Law and Human Rights (Kemenkumham) which is engaged in the service of making passports, it is also a monitoring agency for foreigners or foreign nationals. In addition, activities between the central immigration office and immigration offices in districts or cities are very intense through passport-making services in certain contexts. In the Immigration Office Class I Non TPI Bogor, for example, there is a problem faced, one of which is making passports and passport renewals still using the manual system, where in making passports and extending passports to searching must take a long time and not too long. effective. With the above reasons, the authors try to provide an alternative solution by replacing the manual passport making and passport renewal system with a computerized or online passport making and passport renewal system, namely 'Website-Based Online Passport Extension Information System Design at the Immigration Office Class I Non TPI Bogor'.

Keys Words: Information System Design, Online Pasport, Imigration Office



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ali dan Septiani. 2016. Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus: Madrasah Aliyah Al-Mansyur Kanza Mekarjaya Tangerang. ISSN: 1978-2136 Vol. 13 No. 2 2016: 80-88. Diambil dari: <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/techno/article/view/316/257>. (25 November 2022)
- [2] Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2013. Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [3] Djaelangkara, dkk. 2015. Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon, ISSN, 2301-8402. Diambil dari: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/8324/7886>. (18 Mei 2018)
- [4] Kusmayadi. (2004). *Statistika Pariwisata Deskriptif*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- [5] Organisasi dan Tata Kerja Kantor Imigrasi | Peraturan.go.id Kementerian Hukum dan HAM, (n.d.). Dikutip pada tanggal 28 Desember 2020 dari <https://peraturan.go.id/peraturan/view.html?id=11e88e3d73f17d129c32313235383432>
- [6] Pressman, Roger. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi. Yogyakarta: Andi Offset.
- [7] Prabowo dan Agustina. 2017. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Nilai rapor Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Purworejo. ISSN: 2339-1928 Vol. 5 No. 1 2017: 48-57. Diambil dari: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/2288/1591>. (25 November 2022)

[8] Pressman, Roger. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi. Yogyakarta: Andi Offset.

[9] Puspitasari. 2016. Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. ISSN: 1978-1946 Vol. 12 No. 2 2016: 227-240. Diambil dari: <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/view/181/157>. (25 November 2022)

[10] Samsara. 2013. Inovasi Pelayanan Paspor Di Kantor Imigrasi (Studi Tentang Peningkatan Kualitas Pelayanan Surat Perjalanan Republik Indonesia Di Kantor Imigrasi Kelas I Khusus Surabaya). ISSN: 2303-341X Vol. 1 No. 1 2013: 6-15. Diambil dari: <http://repository.unair.ac.id/15461/>. (25 November 2022)

[11] Sejarah Singkat Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor | Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor, (n.d.). Dikutip pada tanggal 28 Desember 2020 dari <https://bogor.imigrasi.go.id/v3/sejarah-singkat-kantor-imigrasi-kelas-i-non-tpi-bogor/>

[12] Sukanto dan M. Shalahuddin. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.

[13] Tugas dan Fungsi Seksi Teknologi Informasi dan Komunikasi Keimigrasian | Kantor Imigrasi Kelas I Non TPI Bogor, (n.d.). Dikutip pada tanggal 28 Desember 2020 dari <https://bogor.imigrasi.go.id/v3/582-2/>

[14] Yuniva dan Syafi'i. 2016. Pendekatan Model Waterfall Dalam Perancangan Web Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Framework Bootstrap. ISSN: 1410-5063 Vol. 20 No. 1 2018: 59-64. Diambil dari: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/3089/pdf>. (25 November 2022)

[15] Wirandani, Detia. 2018. Analisis sistem dan pembuatan paspor di Kantor Imigrasi Pangkal Pinang. Universitas Bangka Belitung. Diambil dari: <http://repository.ubb.ac.id/1917/> (25 November 2022)