

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUATAN KARTU PUTIH
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

**(STUDI KASUS PADA DINAS TENAGA KERJA KOTA SORONG – PAPUA
BARAT DAYA)**



Tilon Meilphin Nauw

185610051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUATAN KARTU PUTIH
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

**(STUDI KASUS PADA DINAS TENAGA KERJA KOTA SORONG – PAPUA
BARAT DAYA)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program
sarjana**

Program Studi Sistem Informasi Fakultas

Teknologi Informasi

**Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta**

Disusun Oleh :

Tilon Meilphin Nauw

185610051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : Sistem Informasi Pembuatan Kartu Putih Berbasis Web Dengan Menggunakan *Framework Laravel* (Studi Kasus Pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong - Papua Barat Daya)

Nama : Tilon Meilphin Nauw

NIM : 185610051

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana/S1

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, 20 Februari 2024

Dosen Pembimbing,



Emy Susanti, S.Kom., M.Cs

NIP/NPP:197903032005012001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBUATAN KARTU PUTIH
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

**(STUDI KASUS PADA DINAS TENAGA KERJA KOTA SORONG – PAPUA
BARAT DAYA)**

**Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

YOGYAKARTA

Yogyakarta, 22 Februari 2024

Mengesahkan

Dewan Penguji

NIDN

Tanda Tangan

1. Sumiyatun, S. Kom., M.Cs.

0515048402


.....

2. Emy Susanti, S.Kom., M.Cs

0003037901


.....

Mengetahui Ketua Program Studi Sistem Informasi

22 Feb 2024

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

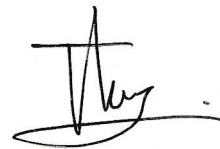
NIP/NPP. 051149



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Menyatakan dengan ini bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan dan dibuat untuk memperoleh Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Februari 2024



Tilon Meilphin Nauw
185610051

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan kepada :

- Orang tua saya yang tercinta, Bapak Elimas Nauw dan Ibu Loisa Kambuaya, yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk doa, materil dan semangat apaun yang saya lakukan demi sesuatu yang baik dalam hidup dan masa depan saya.
- Saya sendiri dan kepada keluarga saya Safri Nauw, Ramos Nauw, Fransisko Nauw, Ety Nauw, Marlon Nauw, Herold Nauw, Marthen Nauw, Yunice Nauw, Dorkas Jitmau, Silva Jitmau, Salomo Kambuaya, Yeremia Kambuaya, Made Fekam, Made Nokam, Marice Sentuf, Enos Sentuf, Riski Sentuf, Novana Kareth, Valdo Kareth dan semua keluarga besar saya yang telah mendukung saya baik secara moril dan materil.
- Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Emy Susanti, S.Kom., M.Cs. serta Dosen Penguji Skripsi Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. dan Ibu Sumiyatun, S. Kom., M.Cs. yang telah membimbing saya selama ini dalam dan membantu terlaksananya Skripsi ini dan kepada para Dosen Pengajar serta Keluarga Besar UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA yang telah mendidik serta memberikan ilmunya kepada saya sehingga saya dapat membuat Skripsi ini.
- Nafisatul Lutfi, S.S., M.A. selaku dosen wali yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi pada Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Sahabat-sahabat saya yang berada di Sorpus DRK dan Aldo Milly, Stevandi Sagrim, Vian, Vinsen, Anton, Ogen, Lius, Rahmat, Marsel, Amy, Mbah Tomo Squad yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam membuat skripsi ini.

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
HALAMAN MOTO.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACK	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 RUANG LINGKUP	3
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6. SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 DASAR TEORI	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Informasi.....	11
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.4 Laravel	12

2.2.5 Pengertian Kartu Putih (AK/1)	12
2.2.6 Pengertian Web	12
2.2.7 XAMPP	12
2.2.8 PHP	13
2.2.9 MySQL	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN.....	14
3.1 BAHAN DAN DATA.....	14
3.1.1 Kebutuhan Input.....	14
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	14
3.1.3 Kebutuhan Output	15
3.2 PERALATAN.....	15
3.2.1 Perangkat Keras.....	15
3.2.2 Perangkat Lunak	16
3.3 PERANCANGAN SISTEM	18
3.3.1 Perancangan Diagram Konteks Level 0.....	18
3.3.2 Perancangan Diagram Level 1	20
3.3.3 Perancangan Flowchart	21
3.4 PERANCANGAN DATABASE	22
3.4.1 Perancangan Struktur Tabel	22
3.5 RANCANGAN INPUT	27
3.5.1 Rancangan Login Sistem Informasi	27
3.5.2 Rancangan Input Data Admin.....	27
3.5.2.1 Rancangan Dashboard Admin.....	28
3.5.3 Rancangan Input Data Sekertaris	28
3.5.3.1 Rancangan Dashboard Sekertaris.....	28
3.5.4 Rancangan Input Data Kepala Dinas	28
3.5.4.1 Rancangan Dashboard Kepala Dinas	29
3.5.5 Rancangan Input Data Pencaker (Pencari Kerja).....	29
3.5.5.1 Rancangan Dashboard Pencaker (Pencari Kerja).....	29
3.6 RANCANGAN PENGISIAN FORM PENCAKER (PENCARI KERJA).....	30
3.6.1 Rancangan Form Pengisian Data Diri.....	30
3.6.1.1 Rancangan Form Pendidikan	30

3.6.1.2 Rancangan Form Bahasa.....	30
3.6.1.3 Rancangan Form Pengalaman Kerja.....	31
2.7. RANCANGAN OUTPUT KARTU PUTIH (AK-1)	31
BAB IV	33
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 LOGIN SISTEM INFORMASI.....	33
4.1.1 Halaman Login Sistem Informasi	33
4.2 USER ADMIN.....	35
4.2.1 Halaman Dashboard Admin.....	35
4.3 USER SEKERTARIS	36
4.3.1 Halaman Dashboard Sekertaris.....	36
4.4 USER KEPALA DINAS	38
4.4.1 Halaman Dashboard Kepala Dinas	38
4.5 USER PENCAKER (PENCARI KERJA)	39
4.5.1 Halaman Dashboard Pencaker (Pencari Kerja).....	39
4.6 KARTU PUTIH (AK-1)	41
4.6.1 Kartu Putih (Ak-1)	41
4.7 PENGUJIAN SISTEM	43
BAB V	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 KESIMPULAN.....	50
5.2 SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks Level 0.....	18
Gambar 3. 2 Diagram Level 1.....	20
Gambar 3. 3 Flowchart.....	21
Gambar 4. 1 Login Sistem Informasi.....	33
Gambar 4. 2 Program Login Sistem Informasi.....	34
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Admin.....	35
Gambar 4. 4 Potongan Program Dashboard Admin.....	36
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard Sekertaris.....	36
Gambar 4. 6 Potongan Program Dashboard Sekertaris.....	37
Gambar 4. 7 Halaman Dashboard Kepala Dinas.....	38
Gambar 4. 8 Potongan Program Dashboard Kepala Dinas.....	39
Gambar 4. 9 Halaman Dashboard Pencari Kerja (Pencaker).....	39
Gambar 4. 10 Potongan Program Halaman Pencaker (Pencari Kerja).....	40
Gambar 4. 11 Tampilan Kartu Putih (Ak-1).....	41
Gambar 4. 12 Potongan Program Kartu Putih (Ak-1).....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 3. 1 Tabel Admin	22
Tabel 3. 2 Tabel Bahasa.....	23
Tabel 3. 3 Tabel Jabatan	23
Tabel 3. 4 Tabel Kartu Putih	24
Tabel 3. 5 Tabel Pendidikan.....	24
Tabel 3. 6 Tabel Pengalaman Kerja	25
Tabel 3. 7 Tabel Users.....	26
Tabel 3. 8 Tabel Warga	26
Tabel 4. 1 Blackbox Testing Pengujian Admin	43
Tabel 4. 2 Blackbox Testing Pengujian Sekertaris	44
Tabel 4. 3 Blackbox Testing Pengujian Pencaker (Pencari Kerja)	46

HALAMAN MOTO

“Serahkanlah perbuatanmu Kepada TUHAN maka terlaksanalah segala
rencanamu.”

(Amsal 16:3)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat, berkat, dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pembuatan Kartu Putih Berbasis Web dengan menggunakan framework Laravel”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Komputer pada Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dengan melakukan penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan, serta nasehat dari berbagai pihak maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dengan setulus-tulusnya Kepada:

1. Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. dan Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Ketua dan Sekertaris program studi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Emy Susanti, S. Kom., M. Cs. Selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang senantiasa memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Para dosen Program Studi Strata 1 Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan terlebih khusus bagi penulis.

Yogyakarta, 20 Februari 2024



Tilon Meilphin Nauw

INTISARI

Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong yang terletak pada Jl. Pramuka, Remu Utara, Distrik Sorong, Kota Sorong, Papua Barat Daya, Indonesia adalah sebuah instansi pemerintah bidang tenaga kerja dan transmigrasi yang dalam pelayanannya belum menggunakan teknologi apapun secara online dan masih manual terlebih khususnya dalam pembuatan kartu putih (Ak-1). Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong pada saat ini pelayanan yang diberikan masih dengan cara konvensional pada pembuatan kartu putih ini dimana pencaker berhubungan langsung dengan datang pada instansi dengan semua berkas keperluan yang diperlukan dalam pembuatan kartu putih, cara ini kurang efektif untuk masyarakat terlebih khususnya pencaker di kota sorong karena banyak membuang waktu, tenaga serta biaya.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membangun sebuah sistem informasi untuk pelayanan pembuatan kartu putih (Ak-1) di Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong. dan aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan *framework Laravel* dan aplikasi ini mengolah, membuat, mengirim, dan memproses data pelayanan bagi masyarakat di Kota Sorong terlebih khususnya bagi pencaker di Kota Sorong dalam proses pembuatan kartu putih (Ak-1).

Hasil akhir penelitian ini yaitu sistem informasi pembuatan kartu putih (Ak-1) pada Dinas Tenaga Kerja Kota Sorong yang dapat memberikan kemudahan, kenyamanan, kecepatan, hemat waktu dan biaya bagi para pencaker di Kota Sorong dalam proses pembuatan kartu (Ak-1) serta bagi instansi lebih efektif dan pelayanan yang diberikan lebih baik, serta data yang diperoleh lebih akurat dan teratur.

Kata Kunci : *Ak-1, Disnaker, Kartu Putih, Laravel, Waterfall*

ABSTRACT

Sorong City Manpower Department which is located on Jl. Pramuka, North Remu, Sorong District, Sorong City, Southwest Papua, Indonesia is a government agency in the field of labor and transmigration whose services do not yet use any online technology and are still manual, especially in making white cards (Ak-1). Currently, the Sorong City Manpower Service provides services using the conventional method of making white cards, where workers are in direct contact by coming to the agency with all the documents needed to make white cards. This method is less effective for the community, especially workers in the city. Push it because it wastes a lot of time, energy and money.

This research was conducted with the aim of building an information system for the white card (Ak-1) service at the Sorong City Manpower Service. and this application is developed using framework Laravel and this application processes, creates, sends and processes service data for the community in Sorong City, especially for career workers in Sorong City in the process of making white cards (Ak-1).

The final result of this research is an information system for making white cards (Ak-1) at the Sorong City Manpower Service which can provide convenience, comfort, speed, save time and costs for workers in Sorong City in the process of making cards (Ak-1) and for agencies it is more effective and the services provided are better, and the data obtained is more accurate and regular.

Keywords : Ak-1, Department of Manpower, Laravel, White Card, Waterfall