

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KETARUNAAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS  
WEBSITE**

**PROYEK AKHIR**



Oleh:

**RHEINARD ERGHOZA**  
**NIT. 30221018**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 TEKNIK NAVIGASI UDARA  
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA  
2024**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KETARUNAAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS  
WEBSITE**

**PROYEK AKHIR**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya  
(A.Md) pada Program Studi Diploma 3 Teknik Navigasi Udara



Oleh:

**RHEINARD ERGHOZA**  
**NIT. 30221018**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 TEKNIK NAVIGASI UDARA  
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA  
2024**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KETARUNAAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS  
WEBSITE**

Oleh :  
**RHEINARD ERGHOZA**  
NIT. 30221018

Disetujui untuk diujikan pada :  
Surabaya, 3 Juli 2024

Pembimbing I : ADE IRFANSYAH, S.T., M.T.  
NIP. 19801125 200212 1 002

Pembimbing II : DWIYANTO, S.T., M.Pd  
NIP. 19690420 199103 1 004

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ade Irfansyah". Below it is a blue ink signature, which appears to read "DWIYANTO".

## LEMBAR PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI KETARUNAAN KETARUNAAN POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS WEBSITE

Oleh:  
RHEINARD ERGOZA  
NIT. 30221018

Telah dipertahankan dan dinyatakan lulus pada Ujian Proyek Akhir  
Program Pendidikan Diploma 3 Teknik Navigasi Udara  
Politeknik Penerbangan Surabaya  
pada tanggal: 3 Juli 2024

#### Panitia Pengaji:

1. Ketua : Dr. YUYUN SUPRAPTO, S.SiT, MM.  
NIP. 19820107 200502 2 001
2. Sekertaris : DEWI RATNA SARI, SE, MM  
NIP. 19690609 199303 2 002
3. Anggota : ADE IRFANSYAH, S.T., M.T.  
NIP. 19801125 200212 1 002



Ketua Program Studi  
D3 Teknik Navigasi Udara

ADE IRFANSYAH, S.T., M.T.  
NIP. 19801125 200212 1 002

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas segala rahmat dan karunia Allah SWT yang telah memberikan kami kesehatan, pengalaman dan pengetahuan karena kami dapat menyelesaikan penyusunan Proyek Akhir dengan judul RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KETARUNAAN POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS WEBSITE.

Penyusunan Proyek Akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma 3 Teknik Navigasi Udara di Politeknik Penerbangan Surabaya dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.).

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada segenap pihak lain yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan Proyek Akhir ini, terutama kepada:

1. Bapak Ahmad Bahrawi, S.E, M.T selaku Direktur Politeknik Penerbangan Surabaya,
2. Bapak Nyaris Pambudiyatno,S.SiT.,M.T., selaku Kepala Program Studi Diploma 3 Teknik Navigasi Udara di Politeknik Penerbangan Surabaya,
3. Bapak Ade Irfansyah, S.T.,M.T., selaku Pembimbing I dan anggota Pengaji Proyek Akhir yang telah memberikan ilmu, pemahaman dan dukungan moril dalam penyusunan Proyek Akhir,
4. Bapak Dwiyanto, S.T., M.Pd Selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan untuk menyelesaikan Laporan Proyek Akhir
5. Ibu Dr. Yuyun Suprapto, S.SiT.,MM., selaku Ketua Pengaji Proyek Akhir,
6. Ibu Dewi Ratna Sari, SE, MM., selaku Sekretaris Pengaji Proyek Akhir,
7. Para Dosen dan Instruktur Teknik Navigasi Udara dalam teori-teori yang diberikan,
8. Kedua Orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberi ridho
9. Rekan Taruna/i Teknik Navigasi Udara Angkatan 14 yang selalu memberikan bantuan serta dukungan dalam penyusunan dan penulisan Proyek Akhir.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir yang disusun ini tidak luput dari kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 14 Maret 2024

Penulis

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KETARUNAAN POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA BERBASIS WEBSITE

Oleh:

RHEINARD ERGOZA  
NIT:30221018

Seiring perkembangan zaman teknologi media informasi semakin berkembang, sistem informasi Keturunan Politeknik Penerbangan Surabaya merupakan fasilitas penting untuk memfasilitasi para taruna untuk melakukan perizinan online, input data prestasi dan data jasmani. Sistem informasi keturunan Politeknik Penerbangan Surabaya juga dapat memfasilitasi para tim Pusat Pembangunan Karakter untuk melakukan penilaian Non-Akademik untuk kenaikan tingkat para taruna. Karena itu, dalam proyek akhir ini akan dilakukan rancang bangun website Sistem Informasi Keturunan Politeknik Penerbangan Surabaya yang lebih interaktif dan memiliki fitur-fitur yang lebih lengkap di bidang keturunan.

Metode penelitian yang peneliti gunakan adalah *waterfall*. Metode *waterfall* memiliki lima tahapan yaitu analisa kebutuhan, desain *system*, implementasi, pengujian dan pemeliharaan. Dengan metode *waterfall* peneliti lebih mudah melakukan riset kebutuhan pengguna yang digunakan sebagai dasar dalam perancangan tampilan website.

Hasil pembahasan dari penelitian ini adalah menghasilkan website untuk mempermudah para taruna untuk melakukan perizinan online dan memudahkan para tim Pusat Pembangunan Karakter untuk melakukan penilaian kenaikan tingkat para taruna. Website ini dapat membantu dalam penyusunan data keturunan di Politeknik Penerbangan Surabaya.

**Kata kunci:** website, Sistem Informasi, Keturunan

## ***ABSTRACT***

### ***DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEBSITE BASED INFORMATION SYSTEM OF SURABAYA AVIATION POLYTECHNIC CADETS***

*By:*

**RHEINARD ERGHOZA**  
NIT:30221018

*As information media technology continues to develop, the Surabya Aviation Polytechnic Cadet information system is an important facility to facilitate cadets to carry out online permits, and input achievement data and physical data. The Surabaya Aviation Polytechnic cadet information system can also enable the Character Development Center team to carry out Non-Academic assessments to increase the level of cadets. Therefore, in this final project, the Surabaya Aviation Polytechnic Cadet Information System website will be designed and built which is more interactive and has more complete features in the field of cadetship.*

*The research method that researchers use is waterfall. The waterfall method has five stages, namely needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. With the waterfall method, it is easier for researchers to research user needs which are used as a basis for designing the appearance of the website.*

*The results of the discussion from this research are to produce a website to make it easier for cadets to carry out online permits and make it easier for the Character Development Center team to assess cadet-level advancement. This website can help in compiling cadet data at the Surabaya Aviation Polytechnic.*

***Keywords:*** website, information system, cadet

## **PERNYATAAN KEASLIAN HAK CIPTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Rheinard Erghoza

**NIT** : 30221018

**Program Studi** : D3 Teknik Navigasi Udara

**Judul Proyek Akhir** : Rancang Bangun Sistem Informasi Keterunaan Politeknik  
Penerbangan Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Proyek akhir ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Politeknik Penerbangan Surabaya maupun di Perguruan Tinggi lain, serta dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) kepada Politeknik Penerbangan Surabaya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Politeknik Penerbangan Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Proyek Akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Politeknik Penerbangan Surabaya.

Surabaya, 3 Juli 2024

Yang membuat pernyataan





## MOTTO

*“ God never play dice with the universe ”*

-Albert Einstein-

*“ Keringat tidak pernah bercerita kenapa ia keluar, tapi ia tahu untuk siapa ia mengalir”*

## PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini adalah bagian dari ibadah kepada Allah Swt., dan menuntaskan kewajiban manusia untuk senantiasa menuntut ilmu.

Sekaligus sebagai persembahan kepada:

Bapak Gusrizal, Ibu Retno Murih Arum, Ibu Almh. Erliana, selaku orang tua saya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan berupa doa, materi dan doa.

Dan juga teman-teman seperjuangan saya, TNU XIV yang selalu memberikan semangat untuk lulus bersama

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR</b>	6
<b>ABSTRAK</b>	7
<i>ABSTRACT</i>	6
<b>DAFTAR ISI</b>	6
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	6
<b>DAFTAR TABEL</b>	7
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	6
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1    LATAR BELAKANG	1
1.2    RUMUSAN MASALAH	3
1.3    BATASAN MASALAH	3
1.4    TUJUAN PENELITIAN	3
1.5    MANFAAT PENELITIAN	4
1.6    SISTEMATIKA PENELITIAN	4
<b>BAB II TINJAUAN TEORI</b>	6
2.1    Metode Waterfall	6
2.2    Rancang Bangun Pengembangan	7
2.3    Sistem Informasi	8
2.4    Ketarunaan Politeknik Penerbangan Surabaya	8
2.5    Aplikasi Web	9
2.6    Visual Studio Code	10
2.7    MySQL	11
2.8    Hypertext Markup Language (HTML)	12
2.9    Cascading Style Sheets (CSS)	14
2.10   WEB Hosting	16
2.11   Indikator Kelayakan	16
2.12   KAJIAN PUSTAKA	17

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	24
3.1    Metode Penelitian.....	24
3.3    Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	34
4.1    Hasil Penelitian .....	34
4.1.1    Analysis .....	34
4.1.2    Perancangan Sistem .....	36
4.1.3    Implementasi .....	40
4.1.4    PENGUJIAN .....	44
4.1.5    Maintenance.....	47
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	55
<b>LAMPIRAN .....</b>	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Waterfall .....	.6
Gambar 2. 2 Halaman Kerja Visual Studio Code .....	10
Gambar 2. 3 MySQL Database .....	12
Gambar 2. 4 HTML .....	14
Gambar 2. 5 CSS .....	15
Gambar 3. 1 Flowchart Data prestasi / pelanggaran .....	27
Gambar 3. 2 Flowchart perizinan .....	27
Gambar 4. 1 Desain Halaman Login .....	36
Gambar 4. 2 Rancangan Halaman Dashboard .....	37
Gambar 4. 3 Halaman Pengajuan Perizinan .....	38
Gambar 4. 4 Halaman Data Prestasi .....	38
Gambar 4. 5 Halaman Data Pelanggaran .....	39
Gambar 4. 6 Halaman Data Jasmani .....	39
Gambar 4. 7 Halaman Login .....	40
Gambar 4. 8 Halaman Dashboard .....	41
Gambar 4. 9 Halaman Registrasi .....	43
Gambar 4. 10 Halaman data user .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Kajian Pustaka .....	18
Tabel 3. 1 Tabel Analisi Performa .....	29
Tabel 3. 2 Pernyataan Angket Validasi .....	30
Tabel 3. 3 Bobot Nilai .....	31
Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian .....	32
Tabel 4. 1 Hasil Unit Testing Website Sistem Informasi .....	45
Tabel 4. 2 Hasil Uji Validasi.....	46

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A- 1.....	57
LAMPIRAN B- 1.....	62

## DAFTAR PUSTAKA

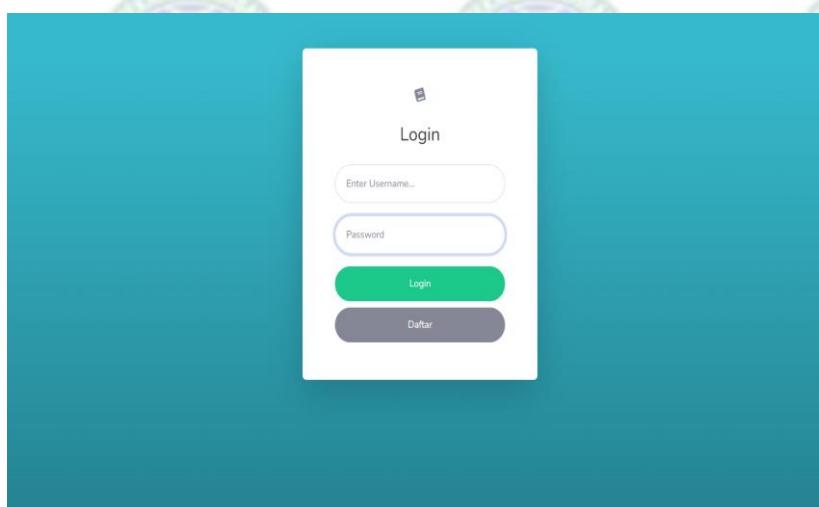
- Adawiyah Rabiatul, G. A. (2023). The 6th Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2023) Prefix-RTR Seminar Hasil Riset The 6 th Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH) Rancang Bangun Sistem Informasi Perizinan di a.
- Arhandi, P. P. (2016). Pengembangan Sistem Informasi Perijinan Tenaga Kesehatan Dengan Menggunakan Metode Back End dan Front End. *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, Dan Implementasi*, 7(1).
- Arief, R. (2018). Aplikasi Pembayaran dan Perizinan Santri Ponpes Assalafi Al Fithrah Surabaya Berbasis Web.
- Aziz, A., Subchan Mauludin, D., & Tengah, J. (t.thn.). *Sistem Informasi Administrasi Izin Keluar* ... sistem informasi administrasi izin keluar sementara santri berbasis web dan barcode (studi kasus di ponpes askhabul kahfi).
- Gunawan R, Y. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan Qr Code Berbasis Android . *Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer*.
- Laela, R. F. (2019). pendidikan kedisiplinan bagi santri asrama. 78 *Jurnal Kebijakan Pendidikan*.
- Lukman Hakim, A. R. (2022). Sistem Informasi Pembayaran dan Perizinan Santri pada.
- M Papuangan, M. L. (2020). Perancangan Sistem Informasi Perizinan Berbasis Web Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu. *IJIS- Indonesian Journal On Information System*, 5(2), 124-134.
- Nugroho A, R. T. (2020). Perancangan Aplikasi Sistem Pengolahan DataPenduduk Dikelurahan Desa Kaduronyok Kecamatan Cisata, Kabupaten Pandeglang Berbasis Web. *Jutis (Jurnal Teknik Informatika)*.
- Ardian, R. (2023). Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Website Bagi Alumni Politeknik Penerbangan Surabaya.
- Rukmana, B. A. (2023). Sistem Informasi Perizinan Guru dan Siswa di SMA Terpadu Riyadlul Ulum Tasikmalaya. *In Bandung Conference Series: Industrial Engineering Science (Vol. 3, No. 1, pp. 50-59)*.

- Saputra A, A. Y. (2018). Analisis Pengaruh Struktur HTML Terhadap Rangking Search Engine Page. *Jurnal Mantik Penusa* 2.2.
- Savinatunaza, V. (t.thn.). efektivitas pelayanan perizinan berbasis online di dinas penanaman modal dan pelayanan terpadu satu pintu.
- Sora, M. B. (2023). Rancangan Platform Ujian Online Berbasis Web Dengan Firtur Monitoring Kecurangan.
- Suwano. (2019). pengembangan model pengelolaan pembentukan karakter melalui program pendidikan ketarunaan di smk 2 sragen.
- Taufik Mahendra A, P. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Android "Kuliah Apa?" Berbasos Flutter dan TensorFlow Lite.
- Tofik Isa I, P. H. (2018). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Ekonomi*.

## LAMPIRAN A-1

### LAMPIRAN

#### TAMPILAN WEBSITE ADMIN

The dashboard has a sidebar with "Dashboard", "MASTER" (Angkatan, Prodi), and "INTERFACE" (Perizinan Online, Data Prestasi, Data Pelanggaran, Data Jasmani). The main area shows four cards: "PERIZINAN ONLINE" (with a document icon), "DATA PRESTASI" (with a dollar sign icon), "DATA PELANGGARAN" (with a clipboard icon), and "DATA JASMANI" (with a clipboard icon). Below these are two tables: "DATA PRESTASI" and "DATA PELANGGARAN".

Name	Course	Jenis Prestasi	Tingkat Lomba
Rheinard Erghoza	TNU 14	Akademik	3
Rheinard Erghoza	TNU 14	Non Akademik	2

name	crouse	nit	bentuk pelanggaran	data penc
			No data available in table	

A-1

**SI TERBANG**

Halaman Perizinan

**Data Pengajuan**

Mulai Tanggal	Jam Keluar	Sampai Tanggal	No Telpon Ortu	No Telpon Taruna	Upload Surat Izin Prodi	Data Pendukung	Approve
2024-06-22	14:43	2024-06-29	09837123	0981273812			
2024-06-24	08:04	2024-06-29	081271030088	081271030088			

**SI TERBANG**

Halaman Prestasi

**Data Prestasi**

No	Nama	Crouse	NIT	Jenis Perstasi	Tingkat Lomba	Hasi Lomba	Pelaksanaan Lomba	Data Pendukung
1	Rheinard Erghoza	TNU 14	30221018	Non Akademik	Provinsi	Juara 1	100	
2	Rheinard Erghoza	TNU 14	30221018	Akademik	Nasional	Juara 1	50	

Showing 1 to 2 of 2 entries

**SI TERBANG**

Halaman Pelanggaran

**Data Pelanggaran**

No	Nama	Crouse	NIT	Bentuk Pelanggaran	Data Pendukung	Action
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

A-2

Halaman Jasmani

Data Jasmani

No	Nama Lengkap	NIT	Course	lari	push_up	sit up	shuttle run	file data pendukung
No data available in table								

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

## TAMPILAN WEBSITE USER

PERIZINAN ONLINE

DATA PRESTASI

DATA PELANGGARAN

DATA JASMANI

DATA PRESTASI

Course	Jenis Prestasi	Tingkat Lomba	
Rheinard Ergoza	TNU 14	Akademik	3
Rheinard Ergoza	TNU 14	Non Akademik	2

DATA PELANGGARAN

name	crouse	nit	bentuk pelanggaran	data penc
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

A-3

**Halaman Perizinan**

**Data Pengajuan**

[+ Tambah](#)

Mulai Tanggal	Jam Keluar	Sampai Tanggal	No Telpon Ortu	No Telpon Taruna	Upload Surat Izin Prodi	Data Pendukung	Approve
2024-06-22	14:43	2024-06-29	09837123	0981273812	<a href="#">...</a>	<a href="#">...</a>	<a href="#">Ditolak</a>
2024-06-24	08:04	2024-06-29	081271030088	081271030088	<a href="#">...</a>	<a href="#">...</a>	<a href="#">Menunggu</a>

<https://tarunaindah.pphello-ivy.id/dashboard>

**SI TERBANG**

Rheinard Erghoza

**Formulir Surat Izin Khusus Keluar Kampus (SIK3)**

Hi, Taruna dan Taruni Politeknik Penerangan Surabaya

Pusat Pembangunan Karakter menyediakan formulir permohonan izin khusus keluar kampus secara online. Kebijakan ini diambil untuk memudahkan taruna didalam pengurusan izin khusus keluar kampus karena beberapa alasan penting. Adapun ketentuan izin khusus, adalah sbb:

1. Berkaitan dengan tugas akademik
2. Orang tua atau saudara kandung melanggungkan pernikahan
3. Orang tua atau saudara kandung sakit keras atau meninggal
4. Keperluan lain yang dipandang perlu oleh Pusbangkar
5. Tidak sedang konsinyir karena masa pembinaan
6. Jika izin dilakukan dalam group maka setiap taruna WAJIB menginput formulir secara individu.
7. Melanggar ketentuan izin khusus ini, maka akan dikenakan sanksi
8. Izin khusus paling lambat disampaikan H-1 dan disampaikan paling lambat pada hari jumat Pkl 16:00 WIB

Terima kasih atas perhatiannya.

Kapusbangkar

**SI TERBANG**

Rheinard Erghoza

**Halaman Prestasi**

**Data Prestasi**

[+ Tambah](#)

Search:

Jenis Perstasi	Tingkat Lomba	Hasi Lomba	Nilai	Pelaksanaan Lomba	Data Pendukung	Sertifikat	Approve
1018 Non Akademik	Provinsi	Juara 1	100	2024-06-22	<a href="#">...</a>	<a href="#">...</a>	<a href="#">Ditolak</a>
1018 Akademik	Nasional	Juara 1	50	2024-06-23	<a href="#">...</a>	<a href="#">...</a>	<a href="#">Ditolak</a>

Previous [1](#) Next

SI TERBANG

Rheinard Erghoza

### Halaman Pelanggaran

Data Pelanggaran

No	Nama	Crouse	NIT	Bentuk Pelanggaran	Data Pendukung	Action
No data available in table						

Show 10 entries Search: \_\_\_\_\_

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

SI TERBANG

Rheinard Erghoza

### Halaman Jasmani

Data Jasmani

<a href="#">+Tambah</a>									
No	Nama Lengkap	NIT	Course	lari	push_up	sit up	shuttle run	file data pendukung	Action
No data available in table									

Show 10 entries Search: \_\_\_\_\_

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

## LAMPIRAN B- 1

### SCRIPT PEMROGRAMAN

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <title>SI Terbang - Poltekbang SURABAYA</title>
    <!-- Custom fonts for this template-->
    <link href="vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">
    <!-- Custom styles for this template-->
    <link href="css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body id="page-top">
    <!-- Page Wrapper -->
    <div id="wrapper">
        <!-- Sidebar -->
        <ul class="navbar-nav bg-gradient-primary sidebar sidebar-dark accordion" id="accordionSidebar">
            <!-- Sidebar - Brand -->
```

```
<a class="sidebar-brand d-flex align-items-center justify-content-center" href="index.html">  
      
    <div class="sidebar-brand-text mx-3">SI  
TERBANG </div>  
    </a>  
    <!-- Divider -->  
    <hr class="sidebar-divider my-0">  
    <!-- Nav Item - Dashboard -->  
    <li class="nav-item active">  
        <a class="nav-link" href="index.html">  
            <i class="fas fa-fw fa-tachometer-alt"></i>  
            <span>Dashboard</span></a>  
        </li>  
        <!-- Divider -->  
        <hr class="sidebar-divider">  
        <!-- Heading -->  
        <div class="sidebar-heading">  
            Interface  
        </div>  
        <!-- Nav Item - Pages Collapse Menu -->  
        <li class="nav-item">  
            <a class="nav-link" href="tables.html">  
                <i class="fas fa-fw fa-calendar"></i>  
                <span>Perizinan Online</span>  
            </a>  
        </li>  
        <!-- Nav Item - Utilities Collapse Menu -->
```

```
<li class="nav-item">
    <a href="tablespres.html" class="nav-link">
        <i class="fas fa-fw fa-folder"></i>
        <span>Data Prestasi</span>
    </a>
</li>

<li class="nav-item">
    <a href="tablespel.html" class="nav-link">
        <i class="fas fa-fw fa-folder"></i>
        <span>Data Pelanggaran</span>
    </a>
</li>

<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="charts.html" data-toggle="collapse" data-target="#collapseTwo" aria-expanded="true" aria-controls="collapseTwo">
        <i class="fas fa-fw fa-chart-area"></i>
        <span>Data Jasmani</span>
    </a>
</li>

<hr class="sidebar-divider d-none d-md-block">

<div class="text-center d-none d-md-inline">
```

```
        <button class="rounded-circle border-0"
id="sidebarToggle"></button>
      </div>
    </ul>
  <!-- End of Sidebar -->
  <!-- Content Wrapper -->
  <div id="content-wrapper" class="d-flex flex-
column">
    <!-- Main Content -->
    <div id="content">
      <!-- Topbar -->
      <nav class="navbar navbar-expand
navbar-light bg-white topbar mb-4 static-top shadow">
        <!-- Sidebar Toggle (Topbar) -->
        <button id="sidebarToggleTop"
class="btn btn-link d-md-none rounded-circle mr-3">
          <i class="fa fa-bars"></i>
        </button>
        <!-- Topbar Search -->
        <form
          class="d-none d-sm-inline-block
form-inline mr-auto ml-md-3 my-2 my-md-0 mw-100 navbar-
search">
          <div class="input-group">
            <input type="text"
class="form-control bg-light border-0 small"
placeholder="Search for..." aria-label="Search"
aria-describedby="basic-addon2">
            <div class="input-group-
append">
              <button class="btn btn-
primary" type="button">
```

```
    search fa-sm"></i>
  </button>
</div>
</div>
</form>
<!-- Topbar Navbar --&gt;
&lt;ul class="navbar-nav ml-auto"&gt;
  (Visible Only XS) --&gt;
  no-arrow d-sm-none"&gt;
    dropdown-toggle" role="button"
    href="#" id="searchDropdown"
    data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"&gt;
      &lt;i class="fas fa-search fa-fw"&gt;&lt;/i&gt;
    &lt;/a&gt;
    <!-- Dropdown - Messages --
    &lt;div class="dropdown-menu dropdown-menu-right p-3 shadow animated--grow-in"
        aria-
        labelledby="searchDropdown"&gt;
      &lt;form class="form-
        inline mr-auto w-100 navbar-search"&gt;
        &lt;div class="input-
          group"&gt;
          &lt;input
            type="text" class="form-control bg-light border-0 small"</pre>
```

```
placeholder="Search for..." aria-label="Search"
aria-
describedby="basic-addon2">
<div>
  <button>
    <i
      class="fas fa-search fa-sm"></i>
    </button>
  </div>
</div>
</form>
</div>
</li>

<li class="nav-item dropdown no-arrow mx-1">
  <!-- Nav Item - Alerts -->
  <!-- Nav Item - Alerts -->
  <!-- Counter - Alerts -->
  <!-- Dropdown - Alerts -->
<!-- Counter - Alerts -->
<!-- Dropdown - Alerts -->
```

```
<div class="dropdown-list
dropdown-menu dropdown-menu-right shadow animated--grow-in"
aria-
labelledby="alertsDropdown">
<h6 class="dropdown-
header">
    Alerts Center
</h6>
<a class="dropdown-item
d-flex align-items-center" href="#">
    <div class="mr-3">
        <div
class="icon-circle bg-primary">
            <i
class="fas fa-file-alt text-white"></i>
        </div>
    </div>
    <div>
        <div
class="small text-gray-500">24 Maret 2024</div>
        <span
class="font-weight-bold">Pengajuan Izin Khusus</span>
    </div>
</a>
<a class="dropdown-item
d-flex align-items-center" href="#">
    <div class="mr-3">
        <div
class="icon-circle bg-success">
            <i
class="fas fa-file-alt text-white"></i>
        </div>
    </div>
</a>
```

```
<div>
    <div
        class="small text-gray-500">24 Maret 2024</div>
        Taruna
    Berprestasi
    </div>
    </a>
    <a class="dropdown-item d-flex align-items-center" href="#">
        <div class="mr-3">
            <div
                class="icon-circle bg-success">
                    <i
                        class="fas fa-file-alt text-white"></i>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div
            class="small text-gray-500">24 Maret 2024</div>
        Taruna
        Pelanggaran
        </div>
        </a>
    </div>
</li>

<li class="nav-item dropdown no-arrow mx-1">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="messagesDropdown"
        role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
```

```
<i class="fas fa-envelope fa-fw"></i>
-->
<!-- Counter - Messages -->
<span class="badge badge-danger badge-counter">7</span>
</a>
<!-- Dropdown - Messages -->
>
<div class="dropdown-list dropdown-menu dropdown-menu-right shadow animated--grow-in"
aria-labelledby="messagesDropdown">
<h6 class="dropdown-header">
    Message Center
</h6>
<a class="dropdown-item d-flex align-items-center" href="#">
    <div class="dropdown-list-image mr-3">
        
    <div class="status-indicator bg-success"></div>
    </div>
    <div class="font-weight-bold">
        <div>
            class="text-truncate">Izin khusus dengan keperluan keluarga</div>
        <div>
            class="small text-gray-500">Rheinard · 58m</div>
    </div>

```

```
        </div>
    </a>
<a class="dropdown-item d-flex align-items-center" href="#">

![...](img/poto.jpg)



Pengajuan Berprestasi



Erghoza · 1d



Read More Messages

</div>
</li>
<div class="topbar-divider d-none d-sm-block"></div>
-->
<li class="nav-item dropdown no-arrow">
    <a class="nav-link" href="#" id="userDropdown" data-toggle="button" data-role="button" data-dropdown-toggle="" data-no-arrow=""></a>
```

```
    data-toggle="dropdown"
    aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
RHEINARD
ERGHOZA
![User profile picture](img/poto.jpg)


Profile


 Settings


 Activity Log


```

```
<div class="dropdown-divider"></div>

<a class="dropdown-item" href="#" data-toggle="modal" data-target="#logoutModal">
    <i class="fas fa-sign-out-alt fa-sm fa-fw mr-2 text-gray-400"></i>
    Logout
</a>
</div>
</li>
</ul>
</nav>


    <div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mb-4">
        <h1 class="h3 mb-0 text-gray-800">Dashboard</h1>
    </div>

    
        <div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
            Example -->
        </div>
    </div>
</div>
```

```
<div class="card border-left-primary shadow h-100 py-2">
    <div class="card-body">
        <div class="row no-gutters align-items-center">
            <div class="col mr-2">
                <div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800">PERIZINAN ONLINE</div>
                <div class="col-auto">
                    <i class="fas fa-calendar fa-2x text-gray-300"></i>
                </div>
            </div>
            <div class="col">
                <div class="text-gray-300" style="font-size: 1.2em; margin-bottom: 0.5em;">Earnings (Monthly) Card Example -->
```

```
    class="text-xs font-weight-bold text-success text-  
    uppercase mb-1">
```

```
    </div>
```

```
    <div  
    class="row no-gutters align-items-center"></div>
```

```
    class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800">DATA  
    PRESTASI</div>
```

```
    <a  
    class="nav-link" href="tables.html"></a>
```

```
    class="col-auto">
```

```
        <i  
        class="fas fa-dollar-sign fa-2x text-gray-300"></i>
```

```
    </div>
```

```
    </div>
```

```
    </div>
```

```
    </div>
```

```
Example -->
```

```
    mb-4">
```

```
        <div class="card border-  
        left-info shadow h-100 py-2">
```

```
            <div class="card-body">
```

```
                <div class="row no-  
                gutters align-items-center">
```

```
                    <div class="col  
                    mr-2">
```

```
                    <div class="col
```

```
        <div>
          <div class="text-xs font-weight-bold uppercase mb-1">
            <div>
              <div class="row no-gutters align-items-center">
                <div class="col-auto">
                  <div class="h5 mb-0 mr-3 font-weight-bold text-gray-800">DATA PELANGGARAN</div>
                <div>
                  <i class="fas fa-clipboard-list fa-2x text-gray-300"></i>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Example -->

```
<!-- Pending Requests Card -->
<div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">
  <div class="card border-left-warning shadow h-100 py-2">
```

```
<div class="card-body">
  <div class="row no-
gutters align-items-center">
    <div class="col-
mr-2">
      <div class="h5 mb-0 font-weight-bold text-gray-800">ON THE
      JOB TRAINING</div>
      </div>
      <div class="col-auto">
        <i
        class="fas fa-clipboard-list fa-2x text-gray-300"></i>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Content Row -->
    <div class="row">
      <!-- Pie Chart -->
      <div class="col-5 col-lg-6">
        <div class="card shadow mb-
4">
          <!-- Card Header -->
          <div>
            Dropdown -->
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

B-2

```
        class="card-header  
py-3 d-flex flex-row align-items-center justify-content-  
between">  
            <h6      class="m-0  
font-weight-bold text-primary"> DATA PELANGGARAN </h6>  
            <div  
class="dropdown no-arrow">  
                <a  
class="dropdown-toggle" href="#" role="button"  
id="dropdownMenuLink"  
                data-  
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-  
expanded="false">  
                    <i  
class="fas fa-ellipsis-v fa-sm fa-fw text-gray-400"></i>  
                </a>  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
    <!-- Pie Chart -->  
    <div class="col-4 col-lg-6">  
        <div class="card shadow mb-  
4">  
            Dropdown -->  
        <!-- Card Header -->  
        <div  
class="card-header  
py-3 d-flex flex-row align-items-center justify-content-  
between">
```

```
          <h6      class="m-0
font-weight-bold text-primary"> DATA PRESTASI </h6>
          <div
class="dropdown no-arrow">
            <a
class="dropdown-toggle" href="#" role="button"
id="dropdownMenuLink" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-
expanded="false">
              <i
class="fas fa-ellipsis-v fa-sm fa-fw text-gray-400"></i>
            </a>
            <div
class="dropdown-menu dropdown-menu-right shadow
labelledby="dropdownMenuLink">
              <div
class="dropdown-header">Sortir</div>
              <div
class="dropdown-item" href="#">Terbaru</a>
              <div
class="dropdown-item" href="#">Terlama</a>
              <div
class="dropdown-divider"></div>
              <div
class="dropdown-item" href="#">Something else here</a>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="card-body">
          <div  class="table-
responsive">
```

```
class="table"          table-bordered"
width="100%" cellspacing="0">
<th>Nama</th>
<th>Course</th>
<th>Jenis Prestasi</th>
<th>Tingkat Lomba</th>
<thead>
<tr>
<table id="dataTable"
<thead>
<tr>
<th>Nama</th>
<th>Course</th>
<th>Jenis Prestasi</th>
<th>Tingkat Lomba</th>
</tr>
</thead>
</table>
</div>
</div>
<!-- Content Row -->
<div class="row">
<!-- Content Column -->
<div class="col-lg-6 mb-4">
```

```
-->
<!-- Project Card Example --
<div class="card shadow mb-4">
  <div class="card-header py-3">
    <h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">TARUNA ON Campus</h6>
  </div>

  <!-- Illustrations -->
  <div class="card shadow mb-4">
    <div class="card-header py-3">
      <h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">DATA JASMANI</h6>
    </div>
    <div class="table-responsive">
      <table
        class="table table-bordered" id="dataTable" width="50%"
        cellspacing="">
        <thead>
          <tr>
            <th>Nama</th>
            <th>Course</th>
            <th>NIT</th>
            <th>Lari 12 Menit</th>
            <th>Push Up</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>John Doe</td>
            <td>Mathematics</td>
            <td>98.5</td>
            <td>12.5</td>
            <td>25</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Jane Smith</td>
            <td>Physics</td>
            <td>95.5</td>
            <td>13.0</td>
            <td>28</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Mike Johnson</td>
            <td>Chemistry</td>
            <td>92.5</td>
            <td>13.5</td>
            <td>30</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Sarah Lee</td>
            <td>Biology</td>
            <td>90.5</td>
            <td>14.0</td>
            <td>32</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>David Wilson</td>
            <td>Computer Science</td>
            <td>88.5</td>
            <td>14.5</td>
            <td>35</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<th>Sit Up</th>
```

```
<th>Shuttle Run</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- Approach -->
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- /.container-fluid -->
```

```
</div>
```

```
<!-- End of Main Content -->
```

```
</div>
```

```
<!-- End of Content Wrapper -->
```

```
</div>
<!-- End of Page Wrapper --&gt;

<!-- Scroll to Top Button--&gt;
&lt;a class="scroll-to-top rounded" href="#page-top"&gt;
    &lt;i class="fas fa-angle-up"&gt;&lt;/i&gt;
&lt;/a&gt;

<!-- Logout Modal--&gt;
&lt;div class="modal fade" id="logoutModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true"&gt;
    &lt;div class="modal-dialog" role="document"&gt;
        &lt;div class="modal-content"&gt;
            &lt;div class="modal-header"&gt;
                &lt;h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel"&gt;Ready to Leave?&lt;/h5&gt;
                &lt;button class="close" type="button" data-dismiss="modal" aria-label="Close"&gt;
                    &lt;span aria-hidden="true"&gt;x&lt;/span&gt;
                &lt;/button&gt;
            &lt;/div&gt;
            &lt;div class="modal-body"&gt;Select "Logout" below if you are ready to end your current session.&lt;/div&gt;
            &lt;div class="modal-footer"&gt;
                &lt;button class="btn btn-secondary" type="button" data-dismiss="modal"&gt;Cancel&lt;/button&gt;
                &lt;a class="btn btn-primary" href="login.html"&gt;Logout&lt;/a&gt;
            &lt;/div&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
</pre>
```

```
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Rheinard Erghoza lahir di Muara Enim tanggal 15 Oktober 2003, putra kedua dari tiga bersaudara dari pasangan bapak Gusrizal dan ibu Almh. Erliana, beragama Islam. Tempat tinggal di Jalan Lingkar Istana Komplek Taman Istana Blok G4, Demang Lebar Daun, Ilir Barat 1, Palembang, Sumatra Selatan. Memulai pendidikan di SD negeri 2 Palembang dan lulus pada tahun 2015, melanjutkan pendidikan jenjang menengah pertama di Sekolah Menengah Pertama Negeri 17 Palembang, lulus pada tahun 2018. Melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Ar-Rohmah Putra Malang, lulus tahun 2021. Memulai pendidikan Diploma 3 Teknik Navigasi Udara Angkatan XIV selama tiga tahun di Politeknik Penerbangan Surabaya hingga saat ini. Selama mengikuti Pendidikan di Politeknik Penerbangan Surabaya, telah mengikuti *On the Job Training* (OJT) di perum LPPNPI Cabang Pembantu Batam selama 3 bulan pada tanggal 2 Oktober 2023 – 30 Desember 2023, dan dilanjutkan *On the Job Training* (OJT) di Elektronika Bandara di PT. Bandara Internasional Batam selama 3 bulan pada tanggal 2 Januari 2024 – 11 Maret 2024.