

LAPORAN UTS
PEMROGRAMAN FRAMEWORK

Dosen Pengampu:

Putut Pamilih Widagdo, S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh :

Josia G Pardosi

2109116115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MULAWARMAN
2023

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa puji syukur berkat rahmat Tuhan Yang Maha Esa, penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada bahwa:

1. Bapak Putut Pamilih Widagdo, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen pengampu mata kuliah Pemrograman Framework atas segala arahan dan bimbingannya selama waktu pembelajaran berlangsung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca sekalian. Semoga laporan ini dapat menambah ilmu dan wawasan bagi para pembaca.

Samarinda, 31 Oktober 2023

Josia G.Pardosi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat.....	5
BAB II	6
PEMBAHASAN.....	6
2.1 Bandara.....	6
2.2 Penjelasan Website	6
BAB III.....	21
PENUTUP.....	21
3.1 Kesimpulan.....	21
3.2 Link Source Code.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era digital yang semakin maju ini, internet telah menjadi salah satu sarana utama untuk mendapatkan informasi, melakukan transaksi, dan mengakses berbagai layanan publik. Salah satu sektor yang tidak ketinggalan dalam memanfaatkan teknologi ini adalah sektor transportasi, terutama dalam hal pengelolaan dan pelayanan di bandara. Bandara, sebagai gerbang utama untuk mobilitas udara, semakin menyadari pentingnya memiliki presensi online yang kuat untuk memenuhi kebutuhan penumpang, pemangku kepentingan, dan masyarakat umum.

Pembuatan sebuah website bertemakan bandara menjadi hal yang penting dalam rangka meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan pengalaman penumpang. Website ini tidak hanya menjadi sumber informasi mengenai jadwal penerbangan, fasilitas, dan layanan di bandara, tetapi juga merupakan alat untuk memfasilitasi berbagai kegiatan seperti pemesanan tiket, check-in online, dan layanan informasi yang cepat dan akurat. Dengan adanya website bandara yang baik, penumpang dapat merasa lebih terhubung dengan bandara dan mengurangi hambatan dalam proses perjalanan udara.

Namun, pembuatan sebuah website bertemakan bandara tidak semudah yang dibayangkan. Dalam mengembangkan website ini, perlu mempertimbangkan berbagai aspek, termasuk desain yang menarik, keamanan data, kinerja website yang cepat, dan kemudahan penggunaan. Selain itu, website bandara juga harus mengikuti peraturan dan standar keamanan yang berlaku dalam industri penerbangan.

Dalam konteks ini, laporan ini akan membahas proses pembuatan website bertemakan bandara. Pada Laporan ini, akan mengeksplorasi berbagai aspek yang terlibat dalam menciptakan website bandara yang efektif dan memenuhi kebutuhan pengguna. Tujuan dari laporan ini adalah memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai pentingnya website bandara dalam meningkatkan pelayanan dan kenyamanan penumpang serta memberikan panduan untuk mengembangkan website bandara yang sukses..

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan website bandara yang dapat memenuhi kebutuhan penumpang secara efektif?
2. Apa saja tantangan dan kendala yang mungkin dihadapi dalam pembuatan website bandara?
3. Bagaimana cara memastikan keamanan data dan informasi yang ditampilkan di website bandara?
4. Bagaimana mengukur kesuksesan dan efektivitas website bandara dalam meningkatkan kualitas pelayanan di bandara?

1.3 Tujuan

1. Mengembangkan website bertemakan bandara yang memenuhi standar keamanan dan kinerja, serta memberikan informasi yang akurat dan relevan bagi penumpang dan pengguna lainnya.
2. Meningkatkan kualitas dan kenyamanan pelayanan di bandara dengan memanfaatkan teknologi digital dan website sebagai alat komunikasi efektif.

1.4 Manfaat

1. Manfaat dari pembuatan website ini adalah sebagai media edukasi bagi para pembaca untuk lebih memahami aspek-aspek yang diperlukan dalam menciptakan sebuah website yang efisien dan fleksibel serta user friendly

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Bandara

Bandara adalah salah satu aset kunci dalam mobilitas masyarakat di era ini. Mereka memiliki berbagai manfaat yang sangat berarti, terutama dalam hal kemudahan dan efisiensi dalam melakukan perjalanan udara. Dalam era digital, website bandara menjadi alat penting yang membantu masyarakat dalam beberapa cara yang sangat nyata.

Manfaat Bandara di Era Ini:

1. Konektivitas Global: Bandara memungkinkan kita terhubung ke destinasi di seluruh dunia, membuka pintu untuk petualangan dan kesempatan bisnis di tingkat global.
2. Kemudahan Perjalanan: Bandara memberikan kenyamanan dalam perjalanan, dengan berbagai fasilitas seperti check-in online, penitipan bagasi, dan berbagai layanan yang membuat perjalanan lebih lancar.
3. Perekonomian Lokal: Bandara menciptakan lapangan kerja dan memberikan dampak ekonomi positif bagi wilayah sekitarnya, termasuk dalam sektor pariwisata dan perdagangan.
4. Mobilitas: Bandara memungkinkan mobilitas penduduk, baik dalam perjalanan bisnis, rekreasi, atau kunjungan keluarga.

Website Bandara membantu masyarakat dalam melakukan penerbangan yang lebih efisien dengan cara berikut:

1. Informasi yang Mudah Diakses: Website bandara memberikan informasi tentang jadwal penerbangan, fasilitas, dan layanan dengan mudah diakses. Ini membantu penumpang merencanakan perjalanan mereka dengan lebih baik.
2. Pemesanan Online: Dengan adanya website, penumpang dapat memesan tiket penerbangan, kursi, dan layanan tambahan lainnya secara online, menghemat waktu dan upaya.

3. Check-in Online: Website bandara memungkinkan penumpang untuk check-in secara online, menghindari antrian panjang di bandara dan mempercepat proses keberangkatan.

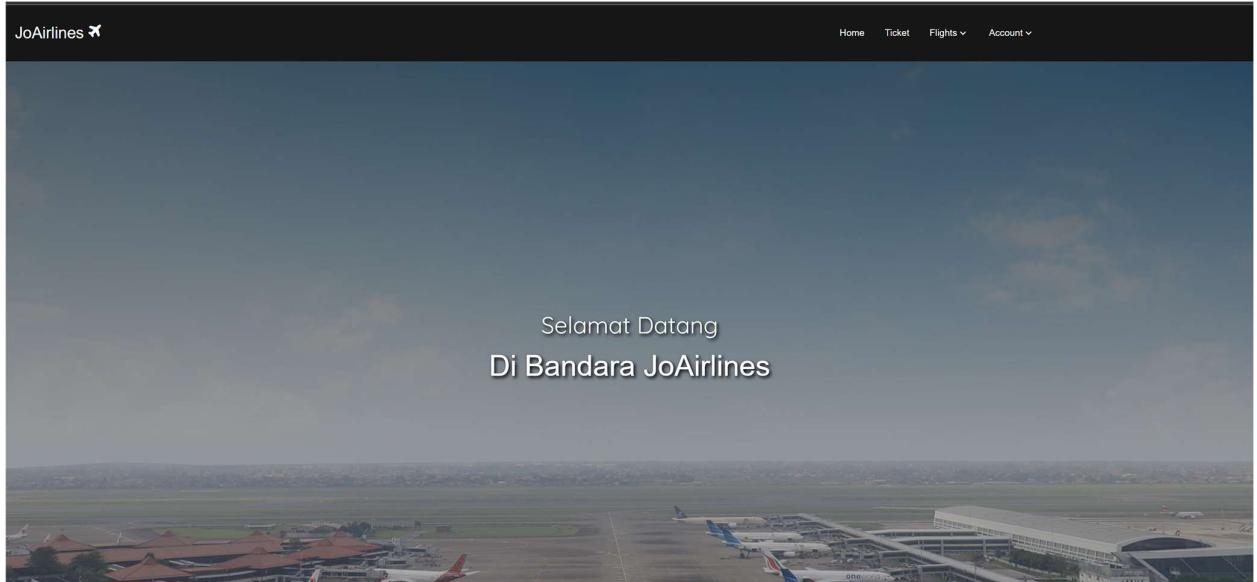
4. Informasi Real-time: Website memberikan informasi real-time tentang status penerbangan, perubahan gate, dan informasi penting lainnya yang memastikan penumpang selalu terinformasi.

Dalam keseluruhan, website bandara merupakan alat yang sangat berharga dalam era ini yang membantu masyarakat menjalani perjalanan udara dengan lebih efisien dan tanpa hambatan. Ini membuat pengalaman penerbangan menjadi lebih nyaman dan lebih mudah diakses bagi semua orang.

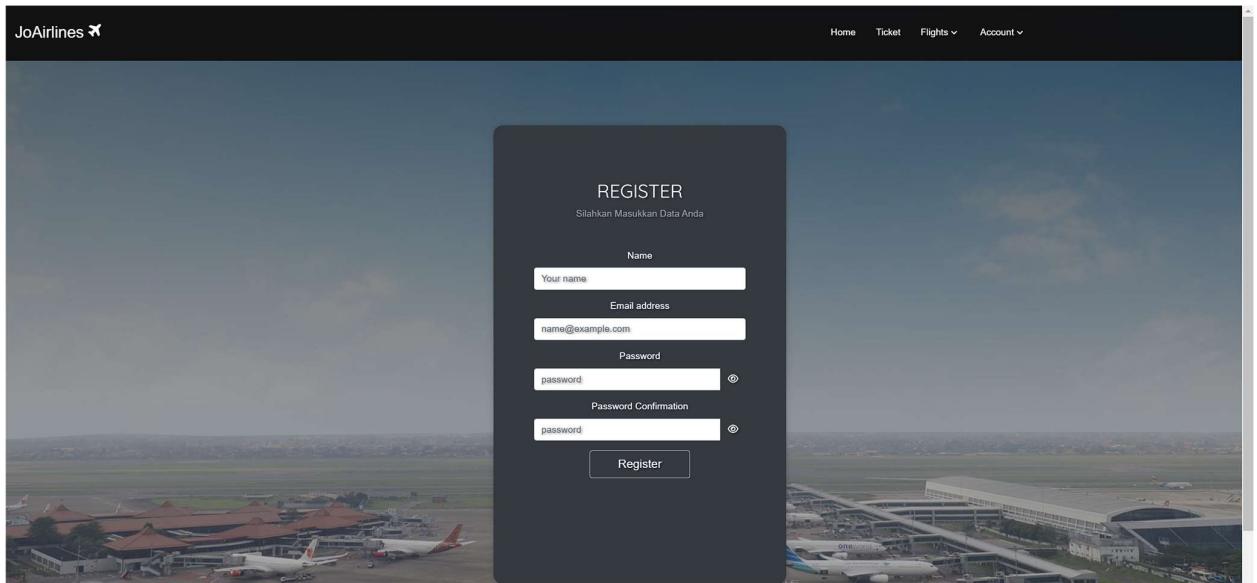
2.2 Penjelasan Website Bandara (Jo-AirLines)

Berikut adalah penjelasan mengenai website Jo-AirLines:

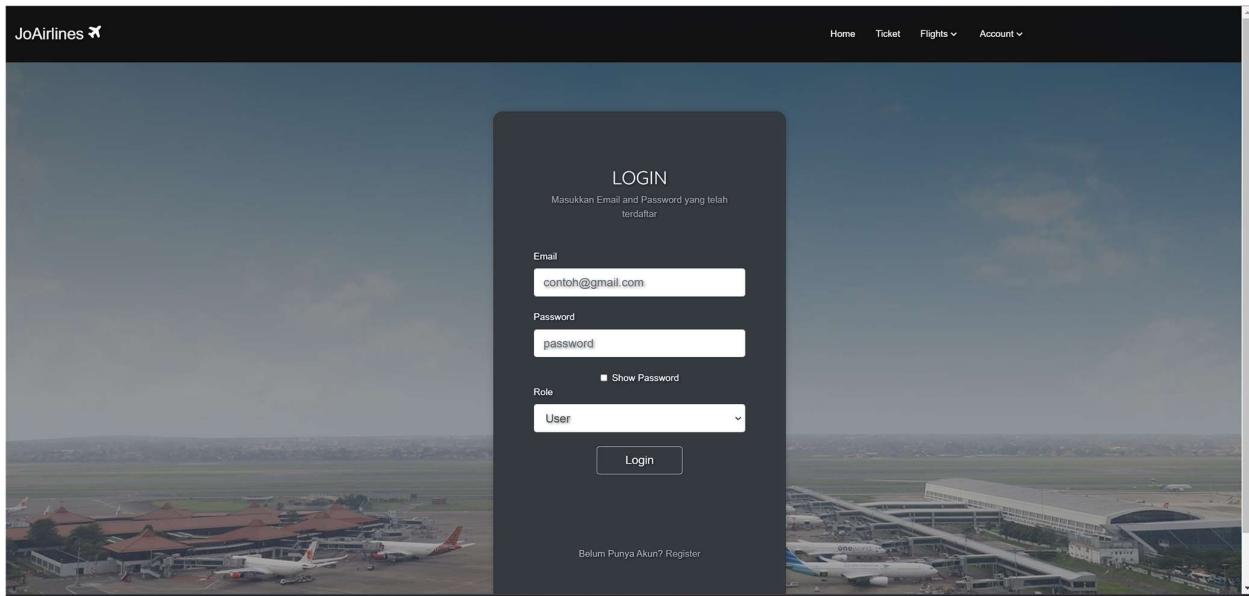
gambar1 Halaman home (tanpa login)



gambar2 Halaman Register

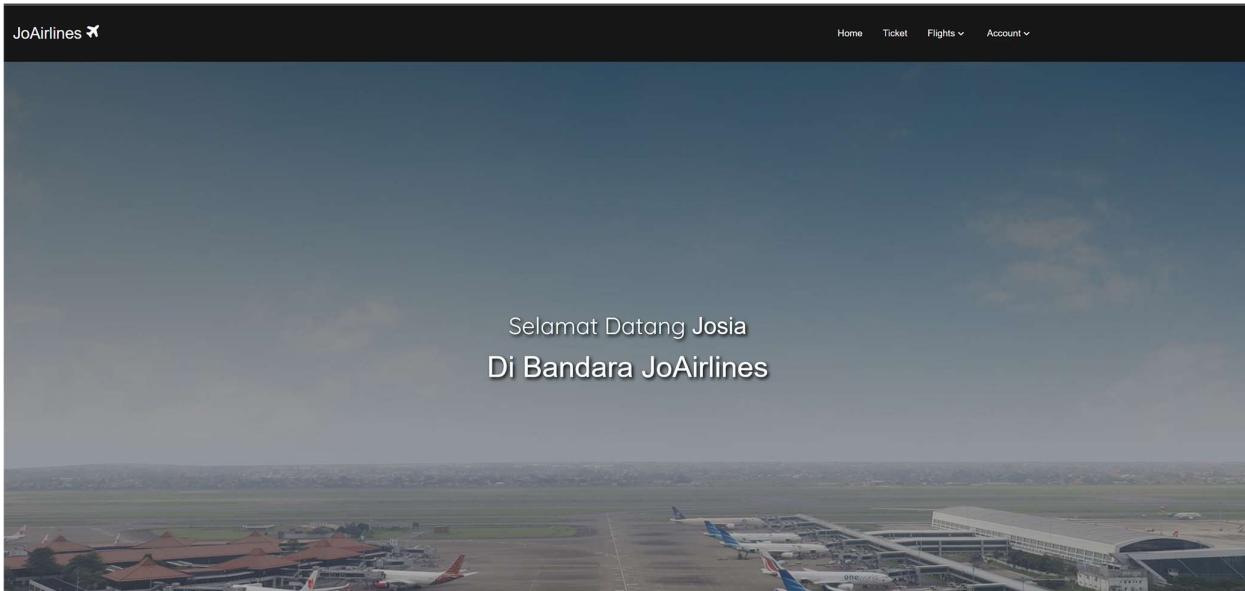


gambar 3 Halaman Login



Pada website ini terdapat 2 role, sebagai admin dan sebagai user. Pertama-tama, saya akan menjelaskan fitur yang tersedia bagi user

gambar 4 Halaman home (dengan login) dapat dilihat, pengguna akan disambut dengan nama mereka



gambar 5 Halaman Ticket (tanpa login)

A screenshot of the JoAirlines website's ticket search results page. The top navigation bar is identical to the home page. The main content area displays a table titled "Harga Tiket" (Ticket Prices). The table has columns for NO (Number), MASKAPAI (Airline), DESTINASI (Destination), TANGGAL (Date), and HARGA (Price). It lists two flight options: one from Garuda Indonesia to Balikpapan - Jakarta on February 24, 2023, priced at Rp. 1.500.000.00, and another from Lion Air to Bali - Surabaya on January 28, 2030, priced at Rp. 1.400.000.00. The row for the 2030 flight is highlighted with a light gray background.

gambar 6 Halaman Ticket (Login)

The screenshot shows a dark-themed web interface for JoAirlines. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Ticket, Flights, and Account. Below the navigation, the title "Harga Tiket" is displayed. A table lists flight options:

NO	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	HARGA	BUY
1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	24 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	BUY
2	LION AIR	BALI - SURABAYA	28 JANUARI 2030	Rp 1.400.000,00	BUY

gambar 7 Halaman Jadwal Keberangkatan

The screenshot shows a dark-themed web interface for JoAirlines. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Ticket, Flights, and Account. Below the navigation, the title "Jadwal Penerbangan" is displayed. A table lists flight schedules:

NO.PENERBANGAN	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	WAKTU	GATE
1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	24 FEBRUARI 2023	16 : 00 WIB	B
2	LION AIR	BALI - SURABAYA	28 JANUARI 2030	14 : 00 WITA	A

gambar 8 Daftar penumpang yang telah melakukan pembelian tiket

The screenshot shows a table titled "Daftar Penumpang" (Passenger List) with the following columns: NO, NAMA, UMUR, NO.TELP, MASKAPAI, DESTINASI, TANGGAL, and HARGA. The data is as follows:

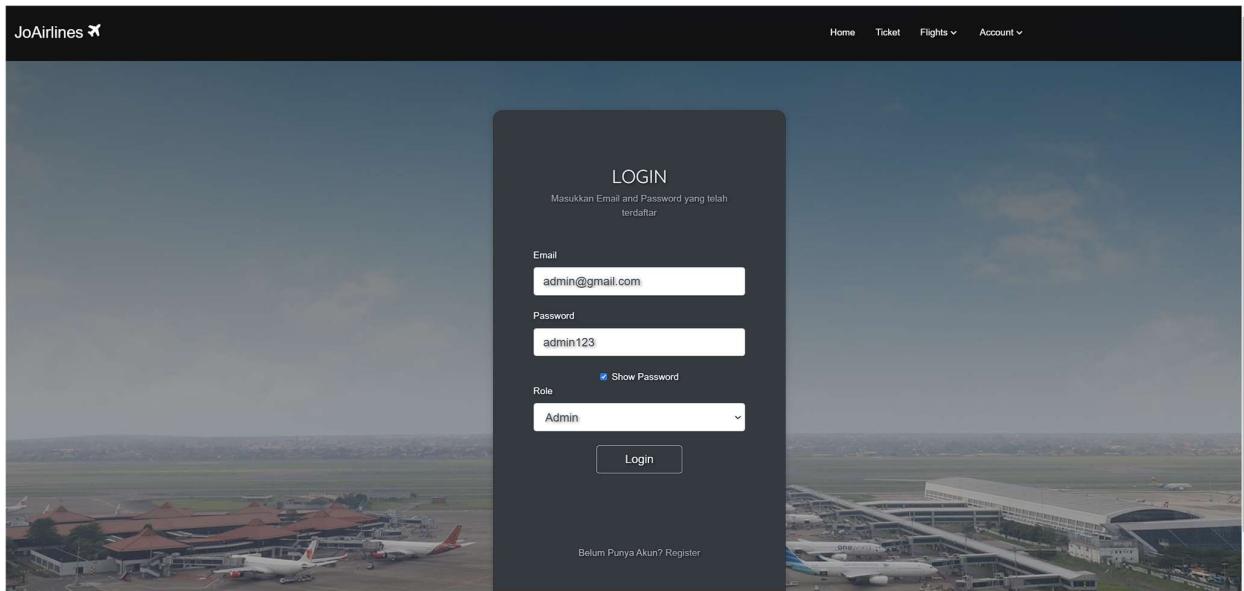
NO	NAMA	UMUR	NO.TELP	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	HARGA
1	budi	1	1	BATIK AIR	JAKARTA-BALI	2023-09-26	Rp 1.240.000,00
2	tes	1	1	BATIK AIR	JAKARTA-BALI	2023-09-26	Rp 1.240.000,00
3	tes	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00
4	1	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00
5	josia	1	1	LION AIR	BANDUNG-SUMATERA UTARA	2023-09-26	Rp 1.024.000,00
7	e	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00
8	rr	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp

gambar 9 User dapat melakukan pembelian tiket, yang namanya kemudian tersimpan pada database penumpang

The screenshot shows a "Pembelian Tiket" (Ticket Purchase) form. On the left, under "Detail Tiket Pesawat", it shows: Maskapai: GARUDA, Destinasi: BALIKPAPAN - JAKARTA, Tanggal: 24 FEBRUARI 2023, and Harga: Rp. 1.500.000,00. On the right, under "Informasi Pemesan", there are input fields for: Nama (Josia), Umar (20), Nomor Telepon (082300000), and a "Submit" button.

Berikutnya adalah penjelasan role admin

gambar 10 Ini adalah kredensial untuk melakukan login sebagai admin



gambar 11 Ini adalah menu awal untuk admin



gambar 12 admin memiliki dashboard khusus untuk dapat mengakses seluruh tabel yang tersedia pada database

The screenshot shows a dark-themed administrative dashboard. On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Lihat Data' (selected), 'Penumpang', 'Akun', 'Jadwal', and 'Tiket'. The main content area is titled 'Daftar Penumpang' and displays a table of passenger data. The table has columns: NO, NAMA, UMUR, NO.TELP, MASKAPAI, DESTINASI, TANGGAL, HARGA, and OPSI (Actions). The data is as follows:

NO	NAMA	UMUR	NO.TELP	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	HARGA	OPSI
1	budi	1	1	BATIK AIR	JAKARTA-BALI	2023-09-26	Rp 1.240.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	tes	1	1	BATIK AIR	JAKARTA-BALI	2023-09-26	Rp 1.240.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	tes	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	1	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	josia	1	1	LION AIR	BANDUNG-SUMATERA UTARA	2023-09-26	Rp 1.024.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	e	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
8	rrr	1	1	GARUDA	SAMARINDA-SURABAYA	2023-09-26	Rp 2.200.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Pada menu ini, admin dapat melakukan hapus,edit dan tambah data pada table daftar penumpang

Contoh tambah data pada data penumpang

The screenshot shows a dark-themed form titled 'Tambah Data' (Add Data). The form fields are as follows:

- Isi Data Di Bawah Ini
- Nama:
- Umur:
- Nomor Telepon:
- Maskaapai:
- Destinasi:
- Tanggal:
- Harga:
- Submit

contoh edit data pada table Penumpang

- [Home](#)
- [Lihat Data](#)
 - [Penumpang](#)
 - [Akun](#)
 - [Jadwal](#)
 - [Tiket](#)

☰ ☰

-
- [Logout](#)

Nama:

Umur:

No.Telp:

Maskapai:

Destinasi:

Tanggal:

Harga:

[Edit post](#)

Contoh delete data pada Tabel Penumpang

The screenshot shows a confirmation dialog box centered over a table of travel data. The dialog box contains the text "localhost:8000 says" and "Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?". It has two buttons: "OK" and "Cancel". The background table lists 24 rows of data, each with columns for ID, Name, Age, Phone, Maskapai, Destinasi, Tanggal, and Harga. The last row, ID 24, corresponds to the dialog box's question. The "Delete" button for this row is highlighted in yellow.

14	jessia	1	1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	3 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	Edit	Delete
15	q	1	1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	3 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	Edit	Delete
16	tes	1	1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	3 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	Edit	Delete
17	lo33	1	1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	30 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	Edit	Delete
18	1	1	1	1	1	1	1	Edit	Delete
19	2	2	2	2	2	2	2	Edit	Delete
21	bimo	12121	11	11	11	11	11	Edit	Delete
22	broco	1	1	1	1	1	1	Edit	Delete
23	Josia	20	082300000	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	24 FEBRUARI 2023	Rp. 1.500.000,00	Edit	Delete
24	Tes	20	08000	LION AIR	MAKASSAR - BANDUNG	31 OKTOBER 2023	Rp. 1.400.000,00	Edit	Delete

localhost:8000/hapus/24

gambar 13 daftar user yang telah melakukan register pada web

The image displays two screenshots of a web application interface, likely a dashboard or administrative panel. Both screenshots show a sidebar on the left with 'Home' and 'Lihat Data' options, and a top navigation bar with a yellow square icon and a 'Logout' button.

Screenshot 1 (Top): This screenshot shows a table titled 'Daftar Akun' (User List). The columns are labeled: ID, NAMA, EMAIL, ROLE, PASSWORD, CREATED AT, and UPDATED AT. There are two rows of data:

ID	NAMA	EMAIL	ROLE	PASSWORD	CREATED AT	UPDATED AT
1	josia	josa@gmail.com	user	\$2y\$10\$R7GvAOd5wwz.eghNZrqCVoleOIGY0azt6W/v7PQs8DQVGgjnC9hHe	2023-10-31 06:40:52	2023-10-31 06:40:52
8	admin	admin@gmail.com	admin	\$2y\$10\$Tl2FQpnDRE/k80LKT3k5RuuiXOz.D2x2RN4FM5iK3vV64y82	2023-10-31 16:25:12	2023-10-31 16:25:12

Screenshot 2 (Bottom): This screenshot shows another table titled 'Daftar Akun'. The columns are labeled: EMAIL, ROLE, PASSWORD, CREATED AT, and UPDATED AT. There are two rows of data:

EMAIL	ROLE	PASSWORD	CREATED AT	UPDATED AT
josa@gmail.com	user	\$2y\$10\$R7GvAOd5wwz.eghNZrqCVoleOIGY0azt6W/v7PQs8DQVGgjnC9hHe	2023-10-31 06:40:52	2023-10-31 06:40:52
admin@gmail.com	admin	\$2y\$10\$Tl2FQpnDRE/k80LKT3k5RuuiXOz.D2x2RN4FM5iK3vV64y82	2023-10-31 16:25:12	2023-10-31 16:25:12

Both tables include 'Edit' and 'Delete' buttons for each row.

gambar 14 tambah data pada tabel akun User

The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there is a dark sidebar with navigation options: 'Home' and 'Lihat Data'. The main content area has a light gray background. At the top, there is a small orange square icon with three horizontal lines. Below it, the title 'Tambah Data' is displayed in large, bold black font. A sub-instruction 'Isi Data Di Bawah Ini' is shown in smaller gray font. The form consists of several input fields: 'Nama:' with the value 'windah' in a white input box; 'Email:' with the value 'windah@gmail.com' in a white input box; 'Role:' with a dropdown menu set to 'User'; and 'Password:' with a white input box containing five dots ('.....'). At the bottom right of the form is a large orange 'Submit' button.

gambar 15 data berhasil ditambah

The screenshot shows a dark-themed web application interface. On the left, there's a sidebar with 'Home' and 'Lihat Data' options. The main area is titled 'Daftar Akun' and contains a table of users. A yellow 'Tambah Data' button is at the top left of the table. The table has columns: ID, NAMA, EMAIL, ROLE, PASSWORD, CREATED AT, and UPDATED AT. It shows three rows of data:

ID	NAMA	EMAIL	ROLE	PASSWORD	CREATED AT	UPDATED AT
1	josia	josia@gmail.com	user	\$2y\$10\$R7GvAOktswz.egNZrqCVQle=OIGy0azt6W/v7PQs8DQVGGinC9hHe	2023-10-31 06:40:52	2023-10-31 06:40:52
8	admin	admin@gmail.com	admin	\$2y\$10\$TL2FQpnDRE/X80LKT3K5Ru4lXOz.D2xkRN4FM6SiK3svk4y82	2023-10-31 16:25:12	2023-10-31 16:25:12
9	windah	windah@gmail.com	user	windah123		

gambar 16 menghapus user yang baru dibuat

The screenshot shows a dark-themed web application interface. On the left, there's a sidebar with 'Home' and 'Lihat Data' options. The main area is titled 'Daftar Akun' and contains a table of users. A confirmation dialog box is overlaid in the center, asking 'Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?' with 'OK' and 'Cancel' buttons. The table has columns: L, ROLE, PASSWORD, CREATED AT, and UPDATED AT. It shows three rows of data, with the third row being the one selected for deletion:

L	ROLE	PASSWORD	CREATED AT	UPDATED AT
mail.com	user	\$2y\$10\$R7GvAOktswz.egNZrqCVQle=OIGy0azt6W/v7PQs8DQVGGinC9hHe	2023-10-31 06:40:52	2023-10-31 06:40:52
gmail.com	admin	\$2y\$10\$TL2FQpnDRE/X80LKT3K5Ru4lXOz.D2xkRN4FM6SiK3svk4y82	2023-10-31 16:25:12	2023-10-31 16:25:12
@gmail.com	user	windah123		

gambar 17 user berhasil dihapus

The screenshot shows a dark-themed web application interface. On the left, there's a sidebar with 'Home' and 'Lihat Data' options. The main area is titled 'Daftar Akun' and contains a table of users. The table has columns: ID, NAMA, EMAIL, ROLE, PASSWORD, CREATED AT, and UPDATED AT. It shows two rows of data, indicating that the user from the previous screenshot has been removed:

ID	NAMA	EMAIL	ROLE	PASSWORD	CREATED AT	UPDATED AT
1	josia	josia@gmail.com	user	\$2y\$10\$R7GvAOktswz.egNZrqCVQle=OIGy0azt6W/v7PQs8DQVGGinC9hHe	2023-10-31 06:40:52	2023-10-31 06:40:52
8	admin	admin@gmail.com	admin	\$2y\$10\$TL2FQpnDRE/X80LKT3K5Ru4lXOz.D2xkRN4FM6SiK3svk4y82	2023-10-31 16:25:12	2023-10-31 16:25:12

Semua metode untuk menampilkan data,menghapus, dan mengedit data menggunakan 1 metode yang sama, berikut adalah tampilan untuk data-data lainnya

gambar 18 Tabel jadwal penerbangan

ID	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	JAM	GATE	Actions
1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	24 FEBRUARI 2023	16 : 00 WIB	B	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	LION AIR	BALI - SURABAYA	28 JANUARI 2023	14 : 00 WITA	A	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

gambar 19 tabel daftar tiket dan harga tiketa

ID	MASKAPAI	DESTINASI	TANGGAL	HARGA	Actions
1	GARUDA	BALIKPAPAN - JAKARTA	24 FEBRUARI 2023	Rp. 1,500,000.00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	LION AIR	BALI - SURABAYA	28 JANUARI 2023	Rp 1,400,000.00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

gambar 20 Halaman Komentar

Komentar terbaru
Komentar Terbaru Dari Pengguna Lain

josia October 10, 2023 tes

budi October 10, 2023 s 1

josia October 10, 2023 mantap

windah October 10, 2023 gg gaming

ronaldo October 10, 2023 josia

josia October 10, 2023 mantap

windah October 10, 2023 gg gaming

ronaldo October 10, 2023 suwi

Andra

Nama

Komentar

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dalam pembuatan website ini , penulis berhasil mencapai sejumlah tujuan dan hasil yang cukup memuaskan. Meskipun website ini sangat sederhana, namun pembuatan website ini dapat menjadi langkah awal yang positif dalam membangun dan mengembangkan website ini menjadi lebih baik. Berikut adalah beberapa poin penting yang bisa diambil sebagai kesimpulan dari pembuatan web ini ini:

System CRUD yang mudah dan interaktif: Membantu admin dalam melakukan tugasnya dalam mengolah data

Interaksi dengan Pengguna lain (menu komentar): Dengan adanya formulir kontak dan metode komunikasi lainnya di website, website ini memungkinkan pengguna untuk saling berinteraksi satu sama lain maupun dengan admin. Ini memudahkan pertanyaan, umpan balik, dan komunikasi secara umum.

Pengimplementasian Keamanan Login dan Register dengan perlindungan hash pada password : Pengimplementasian ini dapat menjadi contoh dasar akan pentingnya suatu keamanan dalam sebuah website.

Kesimpulannya, meskipun sederhana, website ini memiliki manfaat yang signifikan dalam hal menyediakan informasi, keamanan informasi, dan menghubungkan banyak pengguna.

3.2 Link Source Code

Berikut adalah link untuk mengakses source code dari website bandara Jo-Airlines

https://github.com/JosiAAA/UTS_PWF_BANDARA.git

DAFTAR PUSTAKA

<https://soekarnohatta-airport.co.id/>

<https://kualanamu-airport.co.id/>

<https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti1/article/view/7181>