

TUGAS PROJECT WEB PROGRAMMING II



NAMA KELOMPOK 1 :

Nama/NIM : Muhammad Kahfi Arifin / 19200768

Nama/NIM : Tiara Allya Budi / 19200919

Nama/NIM : Salsabila Chintana Filia / 19200683

Nama/NIM : Jihan Fahriyah / 19200223

Nama/NIM : Mohamad Eldi Rasyiddin / 19200272

Nama/NIM : Rian Ardiansyah / 19200507

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA**

JANUARI 2022

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
DAFTAR ISI	2
BAB I PENDAHULUAN	3
BAB II PEMBAHASAN	5
2.1 Analisa Sistem	5
2.2 Proses Bisnis	5
2.3 Tampilan Website	7
BAB III PENUTUP	15
3.1 Kesimpulan	15
3.2 Saran	15

BAB I

PENDAHULUAN

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) sekarang ini memegang peranan penting dalam kehidupan manusia. Hasil-hasil yang telah dicapai dalam Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) saat ini mengakibatkan banyaknya perubahan yang terjadi terutama dibidang manajemen dan administrasi, karena itu pemakaian teknologi informasi dalam berbagai aspek kehidupan telah berevolusi dan banyak mengalami perkembangan.

PT. XYZ Tour & Travel adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan tiket pesawat. Penjualan tiket pada PT. XYZ Tour & Travel dalam sehari mencapai 50 hingga 100 buah tiket yang terjual. Adapun cara pemesanan tiket yang dilakukan oleh pelanggan atau calon penumpang biasanya melalui telepon atau mereka langsung mendatangi PT. XYZ Tour & Travel, kemudian bagian pengurus penjualan tiket mencatat data calon penumpang tersebut kedalam nota. Kemudian memindahkannya kedalam Microsoft Office Excel sehingga kurang efektif dan efisien dalam pembuatan setiap laporan.

Secara umum perusahaan ini masih belum menggunakan teknologi informasi komputer dengan maksimal. Masalah-masalah yang dihadapi perusahaan ini yaitu masalah redundansi data pemesanan tiket, yaitu banyak data pemesanan tiket yang tersaji secara tidak berurutan dan berulang-ulang sehingga mengakibatkan kesulitan saat mengumpulkan, mengubah, dan menghapus data

Masalah yang terjadi di perusahaan ini yaitu berada di dalam sistem pencatatan laporan penjualan tiket yang masih dilakukan secara manual dan tidak terintegrasi dengan baik, sehingga pendataannya tidak akurat. Selain itu terjadi kesulitan pembukuan karena laporan-laporan transaksi disimpan di file yang berbeda-beda.

Rancangan ini dibuat untuk mempermudah penyimpanan data laporan penjualan tiket yang tersedia serta mempermudah PT. XYZ Tour & Travel dalam melakukan pembukuan

Penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Pembukuan yang dilakukan masih menggunakan buku manual atau pun menggunakan Microsoft Office Excel yang laporan transaksinya disimpan di file yang berbeda-beda, sehingga menyulitkan PT. XYZ Tour & Travel dalam melakukan pembukuan.

2. Sering terjadinya kehilangan pada laporan-laporan transaksi. Adapun maksud tujuan & manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah:

- 1) Merancang dan membuat program laporan penjualan tiket pesawat menggunakan VB.Net.
- 2) Merancang sistem penyimpanan data yang tidak mudah tercecer atau pun tidak mudah diliat orang lain tanpa menggunakan user name dan password.
- 3) Mempermudah penyimpanan pembukuan dan file-file laporan.
- 4) Mengurangi terjadinya kehilangan data saat penyimpanan.
- 5) Meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja karyawan.

Dalam metodologi penelitian ini penulis menggunakan XYZrapa metode, yaitu :

1. Wawancara Metode ini dilakukan dengan memberi pertanyaan langsung kepada pemilik dan salah satu karyawan pada PT. XYZ Tour & Travel tentang sistem yang digunakan saat ini.
2. Studi Lapangan Studi lapangan dilakukan dengan cara observasi ke PT. XYZ Tour & Travel daerah Kebayoran Lama, Jakarta Selatan secara langsung untuk mengetahui bagaimana sistem yang mereka buat kemudian dianalisis dan dicari kelemahan dan kelebihanannya.
3. Studi Pustaka Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari dan mengumpulkan informasi dari berbagai sumber tertulis. Studi pustaka ini diambil dari buku, artikel, majalah, dan sumber-sumber lain di internet. Pendekatan pengembangan sistem dilakukan dengan cara menganalisis masalah dilanjutkan dengan pembuatan Flowchat aliran program dan diteruskan dengan membuat tabel untuk aliran sistem kemudian dikombinasikan dengan aliran database.

BAB II

PEMBAHASAN

➤ **ANALISA SISTEM**

Dibawah ini akan dijelaskan mengenai gambaran tentang prosedur atau proses laporan penjualan tiket yang sedang berjalan di XYZ Tour & Trave, dimulai dari proses pemesanan, proses pembuatan tiket, proses pembayaran tiket, dan proses pembuatan laporan penjualan bulanan.

A. Prosedur Pemesanan Tiket

Pada proses ini pemesan akan memberikan data calon penumpang didalam form pemesanan bagian tiketing. Selanjutnya pemesan akan diberikan informasi data penerbangan berupa jadwal, rute, dan harga. Apabila pemesan setuju dengan data penerbangan maka pemesan akan memberikan informasi agar data penumpang direservasi. data calon penumpang akan diproses oleh bagian tiketing untuk dijadikan data pemesanan yang akan disimpan kedalam arsip pemesanan yang nantinya akan diproses kedalam pembuatan tiket. Jika pemesan tidak setuju dengan informasi data penerbangan yang sudah diberikan, biasanya data pemesanan akan tetap disimpan kedalam arsip pemesanan dalam batas waktu yang ditentukan.

B. Prosedur Pembuatan Tiket

Pada proses ini, cetak tiket dilakukan dengan melihat data pemesanan melalui arsip pemesanan dan melihat data penerbangan melalui arsip penerbangan. Selanjutnya tiket akan diberikan bagian kasir. bagian kasir akan membuat invoice berdasarkan tiket yang sudah dicetak untuk menyesuaikan total harga yang tertera ditiket. setelah bagian kasir menerima pembayaran dari pemesan, maka bagian kasir akan memberikan tiket dan invoice sebagai bukti pembayaran tiket kepada pemesan. data invoice akan disimpan kedalam arsip pembayaran untuk dijadikan sebagai data pembayaran, tiket akan disimpan kedalam arsip tiket.

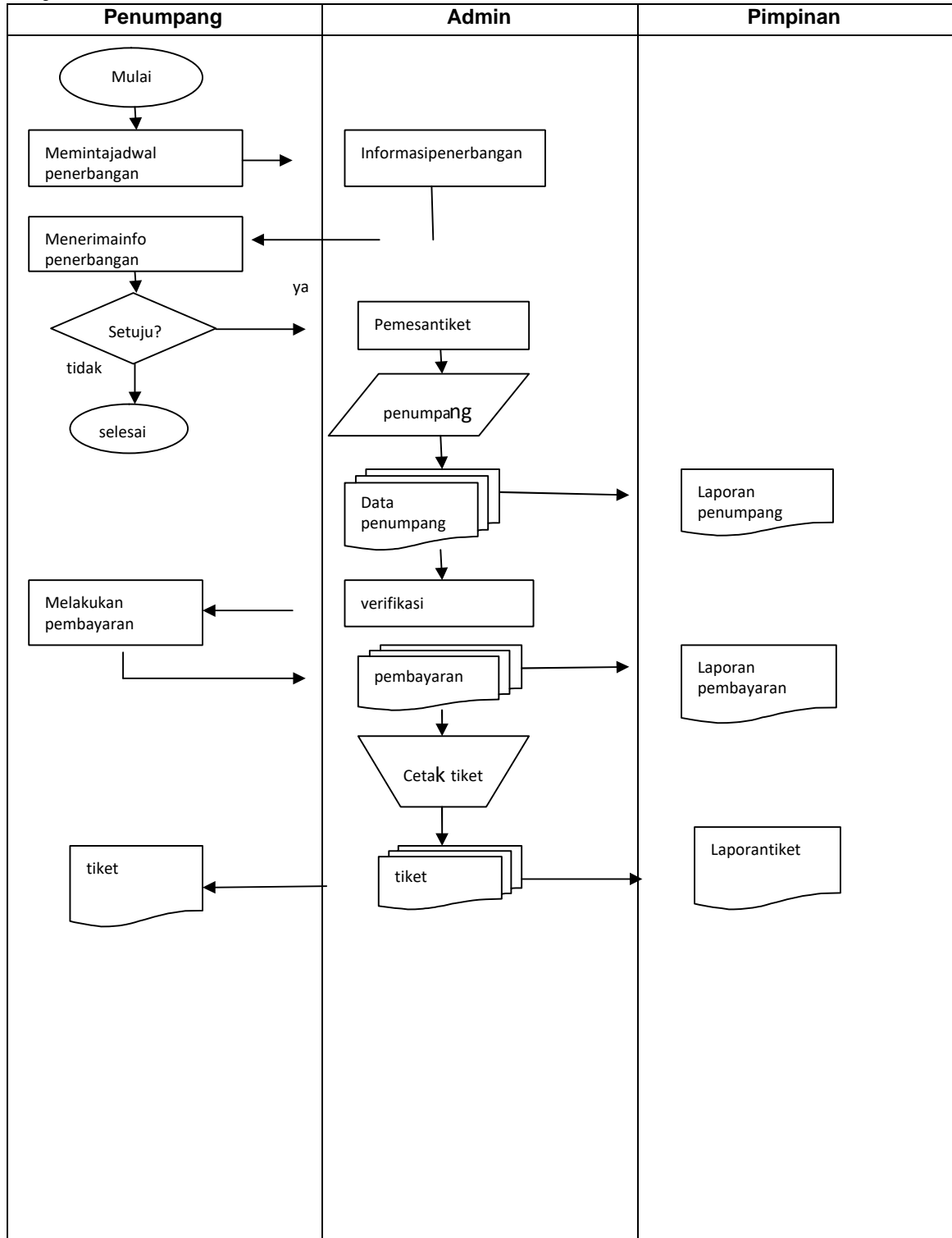
C. Prosedur Pembuatan Laporan Penjualan

Dalam proses ini, admin akan melakukan pembuatan seluruh laporan transaksi. Seperti laporan penumpang dan laporan penjualan tiket yang akan diolah, diarsip, dan dilaporkan langsung kepada pimpinan.

➤ **Proses Bisnis**

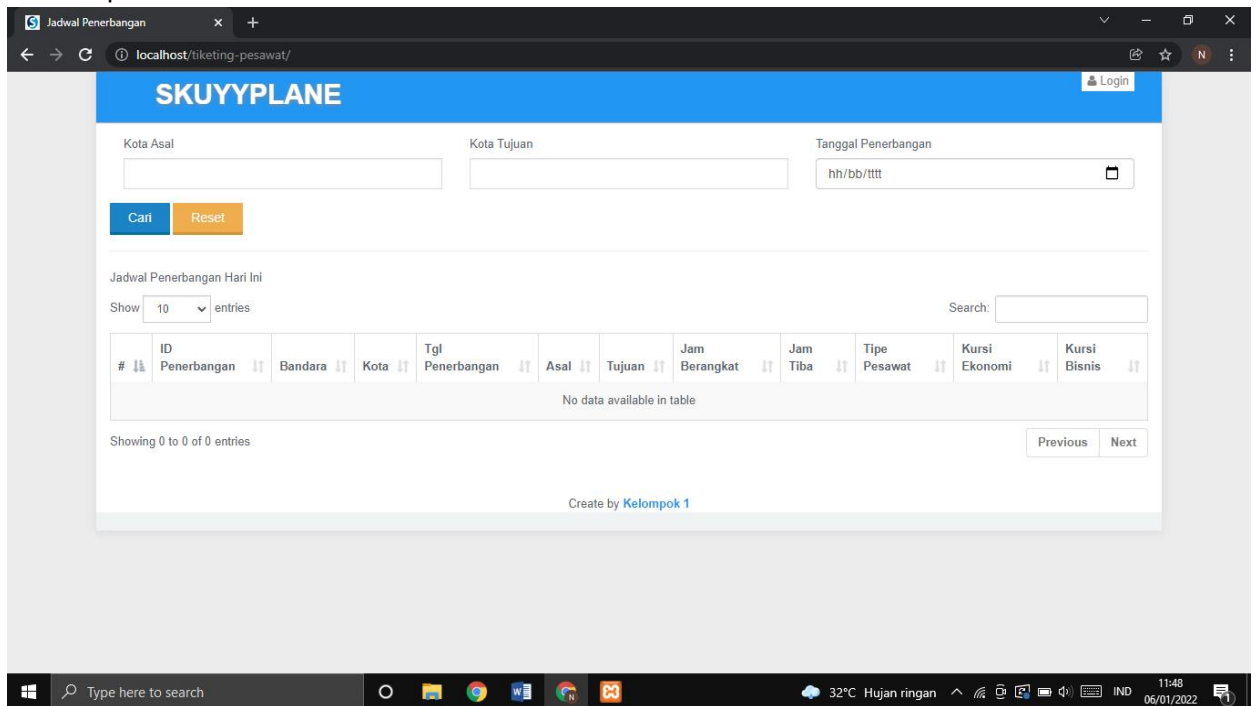
XYZ Tour & Travel melakukan penjualan tiket dan paket perjalanan domestic dan international. Perusahaan ini juga memberikan jasa dalam perjalanan travel kepada XYZrapa perusahaan besar serta membantu dalam merincikan paket perjalanan yang ingin dilakukan. XYZ tour & travel juga menyiapkan paket berlibur yang sudah termasuk paket perjalanan ke XYZrapa tempat, menginap, dan out bound. Prosedur kerja yang ada pada sistem yang berjalan pada XYZ Tour & Travel saat ini adalah sebagai berikut:

Diagram Analisa Proses Bisnis Laporan Penjualan Tiket **Diagram Alir Data Sistem Berjalan**

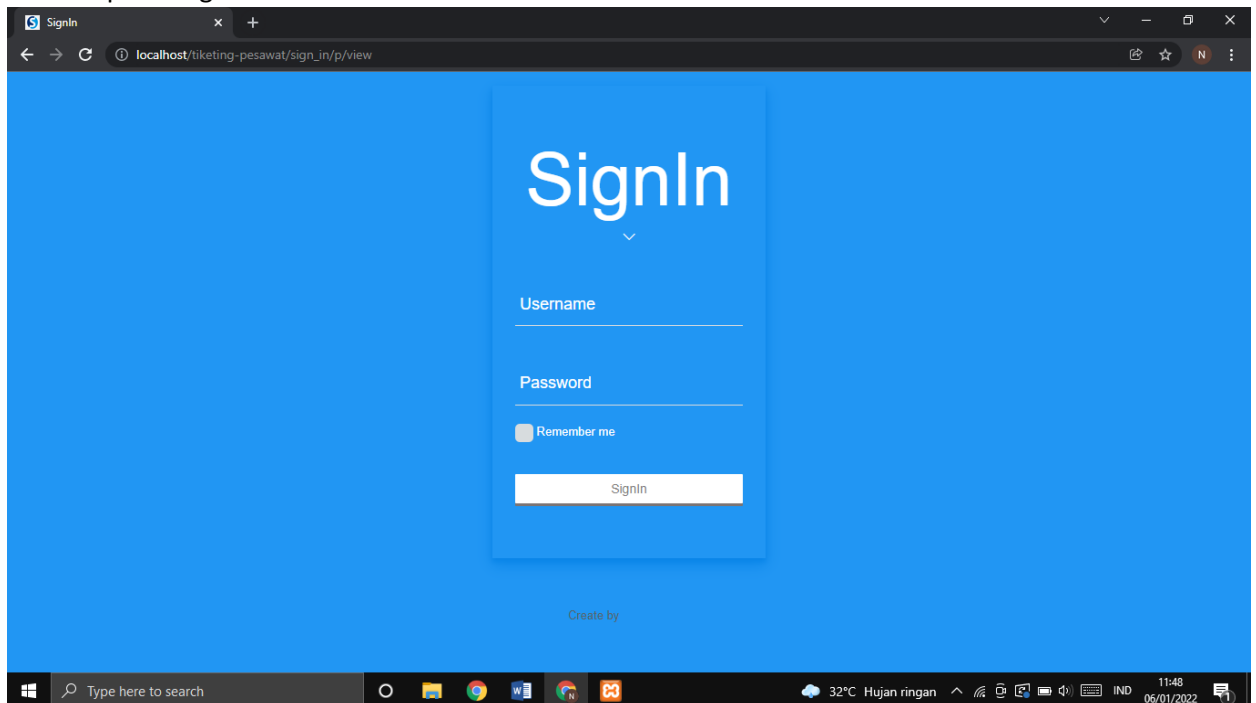


➤ TAMPILAN WEBSITE

- Tampilan Beranda website



- Tampilan Login Website



- Tampilan Dashboard (ADMIN)

The screenshot shows the SKUYYPANE Admin Dashboard. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Input Data, and Back Up. The main content area features a large clock showing 11:49 on Thursday, January 6th, 2022. Below the clock is a green banner with the text 'Selamat Datang admin'. The dashboard is divided into six data cards arranged in a 2x3 grid:

- Customer:** 0 Data
- Pesawat:** 7 Data
- Bandara:** 10 Data
- Penerbangan:** 2 Data
- Tarif:** 1 Data
- Back Up:** Back Up Database

- Tampilan Data Customer (ADMIN)

The screenshot shows the SKUYYPANE Admin Data Customer page. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Input Data, and Back Up. The main content area features a large clock showing 11:49 on Thursday, January 6th, 2022. Below the clock is a blue button labeled '+Tambah'. The page displays a table with the following columns: #, ID, Nama, Email, Kota, Negara, and Opsi. The table is currently empty, showing 'No data available in table'. Below the table, it says 'Showing 0 to 0 of 0 entries'. There are 'Previous' and 'Next' buttons at the bottom right of the table area.

- Tampilan Data Pesawat (ADMIN)

Data Pesawat
Pesawat > View

+Tambah

Show 10 entries

#	ID	Tipe	Kursi Ekonomi	Kursi Bisnis	Opsi
1	PES180001	Airbus A330-300	213	34	Edit Hapus
2	PES180002	Boeing 737 Max 8	162	8	Edit Hapus
3	PES180003	Airbus A330-200	186	36	Edit Hapus
4	PES180004	Bombardier CRJ1000 NextGen	96	0	Edit Hapus
5	PES180005	ATR 72-600	66	0	Edit Hapus
6	PES180006	Boeing 777-300ER	26	367	Edit Hapus

- tampilan Data Bandara (ADMIN)

Data Bandara
Bandara > View

+Tambah

Show 10 entries

#	ID	Kode	Nama	Kota	Opsi
1	BAN180001	SRG	Bandar Udara Internasional Achmad Yani	Semarang	Edit Hapus
2	BAN180002	CGK	Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta	Tangerang	Edit Hapus
3	BAN180003	HLP	Bandar Udara Internasional Halim Perdanakusuma	Jakarta	Edit Hapus
4	BAN180004	DPS	Bandar Udara Internasional Ngurah Rai	Denpasar	Edit Hapus
5	BAN180005	BPN	Bandar Udara Sultan Aji Muhammad Sulaiman	Balik Papan	Edit Hapus
6	BAN180006	JOG	Bandar Udara Internasional Adisutjipto	Seleman	Edit Hapus

- Tampilan Data Penerbangan (ADMIN)

Data Penerbangan
Penerbangan > View

+Tambah

Show 10 entries Search:

#	ID Penerbangan	Bandara	Pesawat	Tgl Penerbangan	Asal	Tujuan	Jam Berangkat	Jam Tiba	Bandara Tujuan	Opsi
1	PEN220001	Bandar Udara Internasional Husein Sastranegara	Airbus A330-200	2022-01-09	Bandung		06:00:00	06:30:00		Hapus
2	PEN220002	Bandar Udara Internasional Halim Perdanakusuma	Boeing 737-800NG	2022-01-07	Jakarta	Denpasar	07:00:00	08:00:00	Bandar Udara Internasional Ngurah Rai	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

- Tampilan Data Tarif (ADMIN)

Data Tarif
Tarif > View

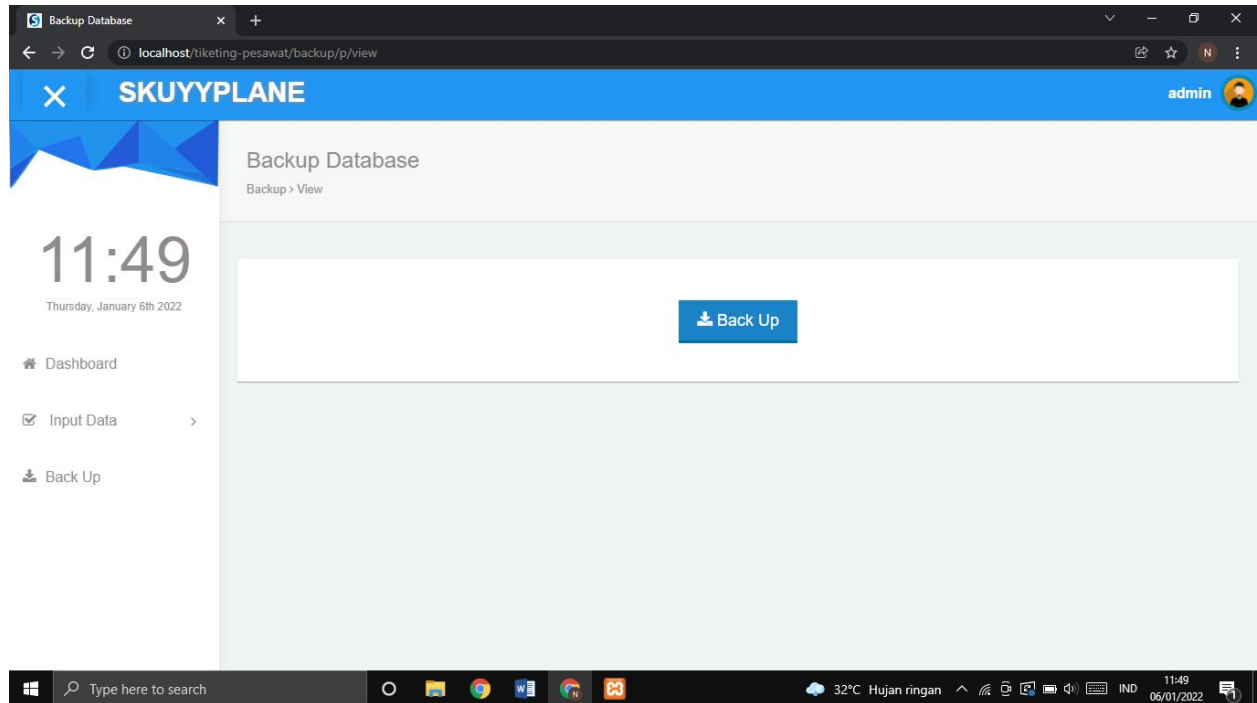
+Tambah

Show 10 entries Search:

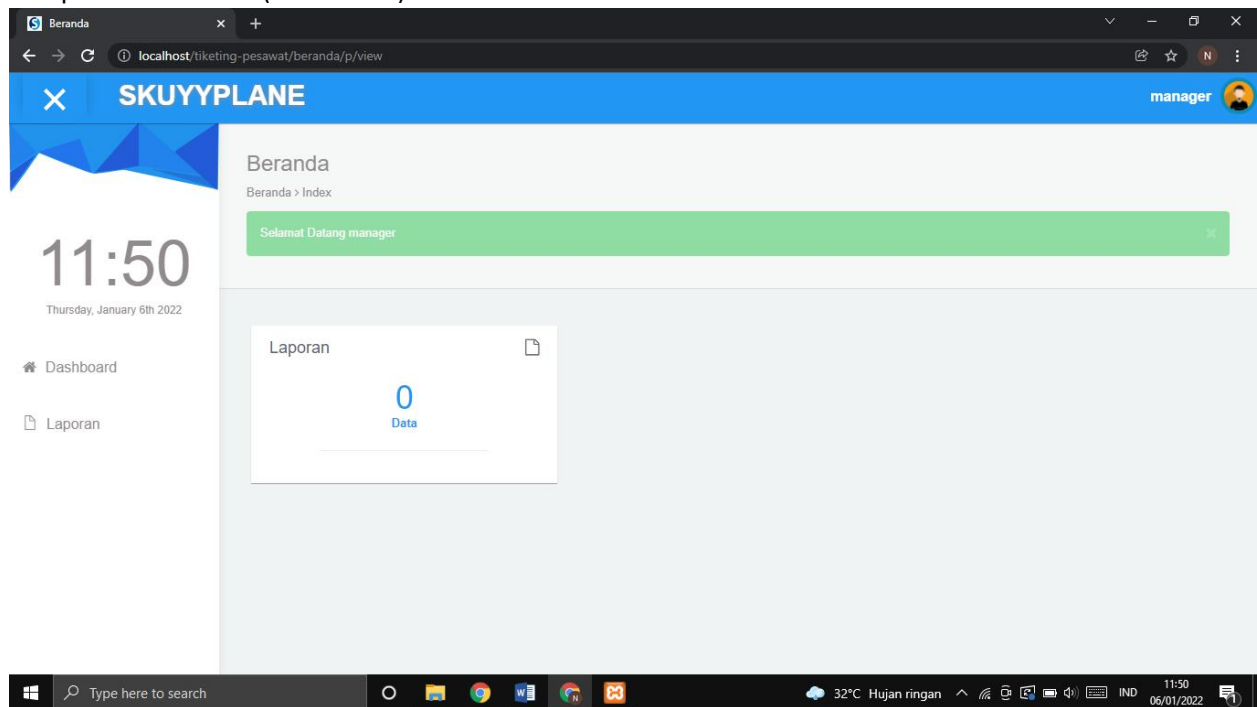
#	ID Tarif	ID Penerbangan	Kelas	Tarif	Opsi
1	TAR220001	PEN220001	Ekonomi	Rp. 500.000	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

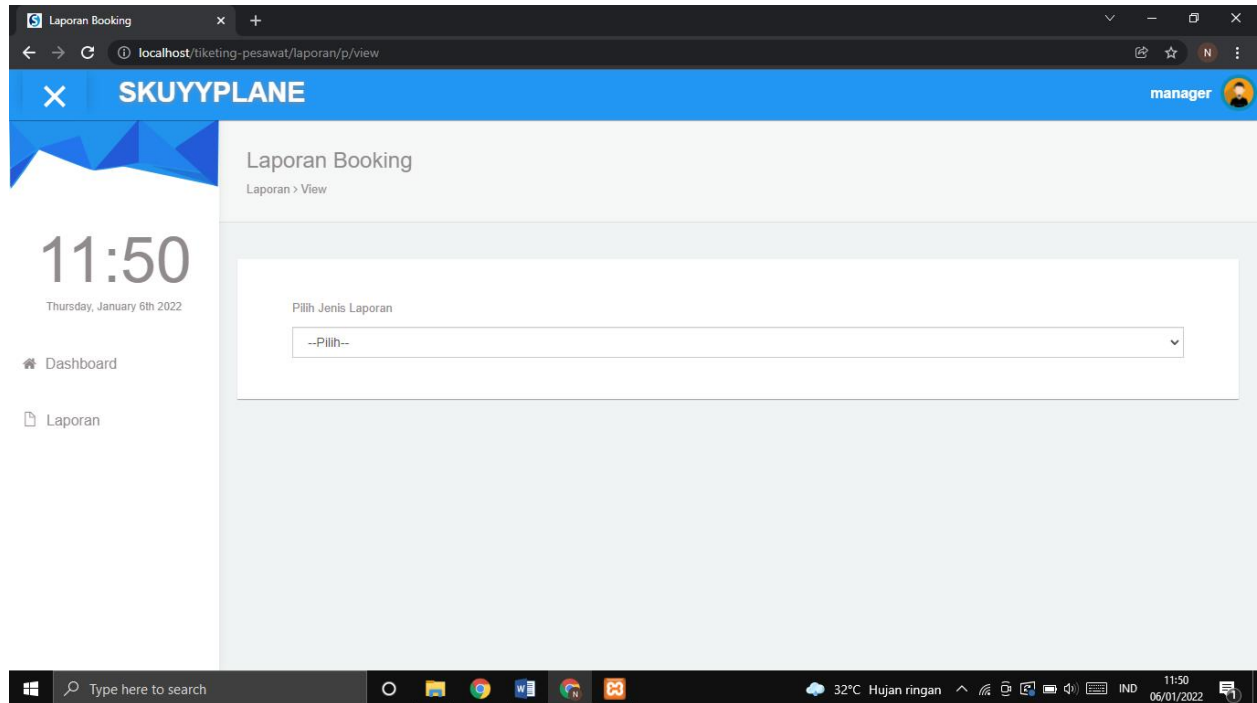
- Tampilan BackUp DataBase (ADMIN)



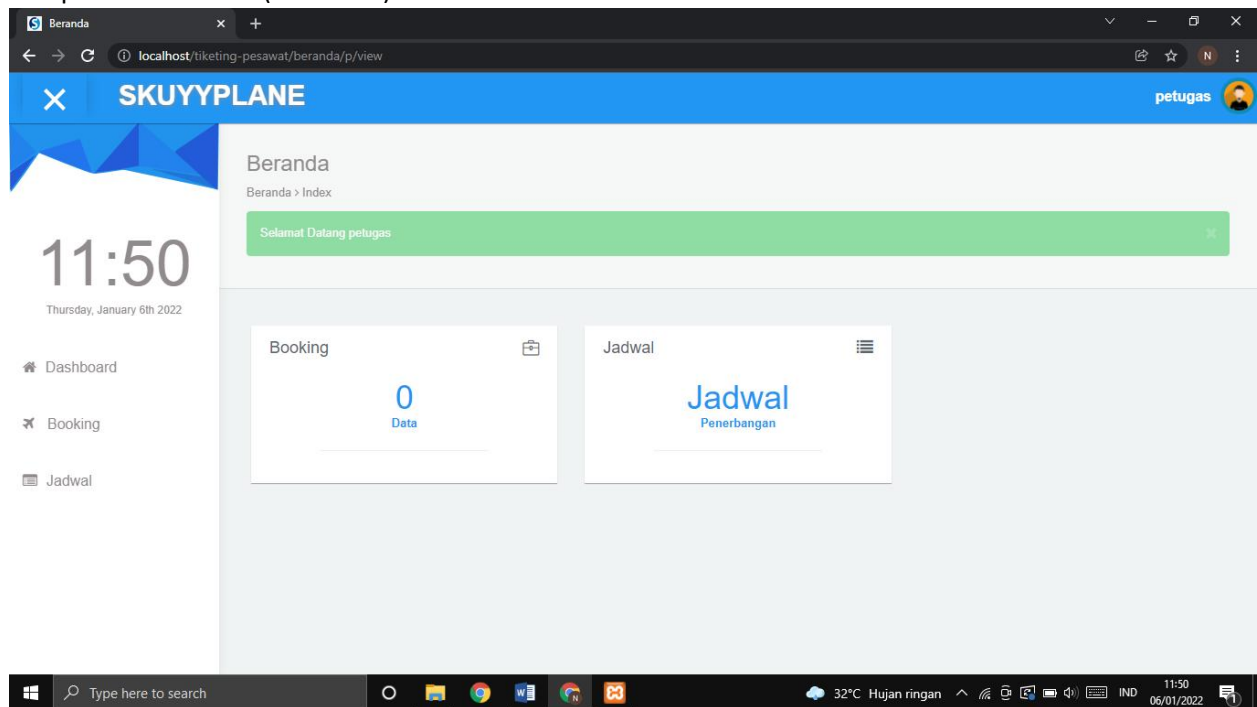
- Tampilan Dashboard (MANAGER)



- Tampilan Data Laporan (MANAGER)



- Tampilan DashBoard (PETUGAS)



- Tampilan Data Booking (PETUGAS)

SKUYYPANE petugas

Data Booking

Booking > View

[+Tambah](#)

Show 10 entries Search:

#	ID Booking	Customer	Tgl Booking	Jumlah Penumpang	Total Tarif	Status Bayar	Opsi
No data available in table							

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

- Tampilan Data Jadwal (PETUGAS)

SKUYYPANE petugas

Data Jadwal

Jadwal > View

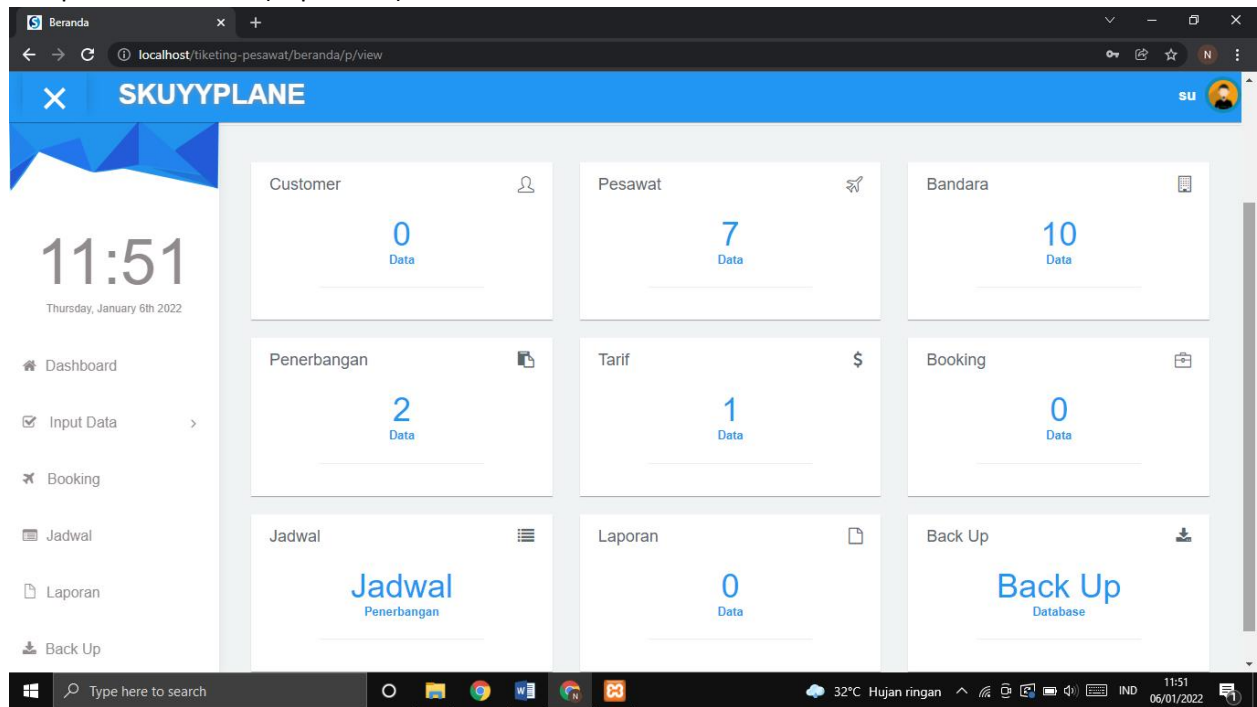
[+Tambah](#)

Show 10 entries Search:

#	ID Penerbangan	Bandara	Kota	Tgl Penerbangan	Asal	Tujuan	Jam Berangkat	Jam Tiba	Tipe Pesawat	Kursi Ekonomi	Kursi Bisnis
1	PEN220001	Bandar Udara Internasional Husein Sastranegara	Bandung	2022-01-09	Bandung		06:00:00	06:30:00	Airbus A330-200	186	36
2	PEN220002	Bandar Udara Internasional Halim Perdanakusuma	Jakarta	2022-01-07	Jakarta	Denpasar	07:00:00	08:00:00	Boeing 737-800NG	150	12

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

- Tampilan DashBoard (SuperUser)



BAB III

PENUTUP

Kesimpulan

Saat ini penggunaan pengimputan laporan pada PT. XYZ Tour & Travel masih sangat standar. Pembuatan laporan masih dilakukan secara manual yang dicatat di dalam buku atau pun menggunakan penginputan standar dengan menggunakan Microsoft Excel sehingga data laporan yang ada terkadang terhapus atau pun tercecer dalam penyimpanannya. Data yang disimpan memang memiliki password tetapi tidak memiliki username sehingga siapaun yang mengetahui password tersebut dapat membuka dan melihatnya. Penggunaan system komputerisasi Sistem Informasi Laporan Penjualan Tiket Pesawat Pada PT. XYZ Tour & Travel Dengan Menggunakan VB.NET memiliki XYZrapa manfaat, diantaranya:

- a) Mempermudah penyimpanan pembukuan dan file-file laporan.
- b) Mengurangi terjadinya kehilangan data saat penyimpanan.
- c) Meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja karyawan.

Saran

Harapan penulis dalam perancangan system informasi laporan penjualan tiket ini agar dapat membantu dan mempermudah user dalam pembuatan laporan, agar laporan lebih tertib dan aman. Untuk itu penulis mengemukakan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk memperbaiki kekurangan dalam system ini, yaitu sebagai berikut :

1. Sebaiknya dibuatkan pelaporan per hari
2. Sistem pembuatan laporan ini diharapkan lebih kompleks dan bisa mencakup laporan yang lebih luas lagi.