

LAPORAN TUGAS BESAR PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR



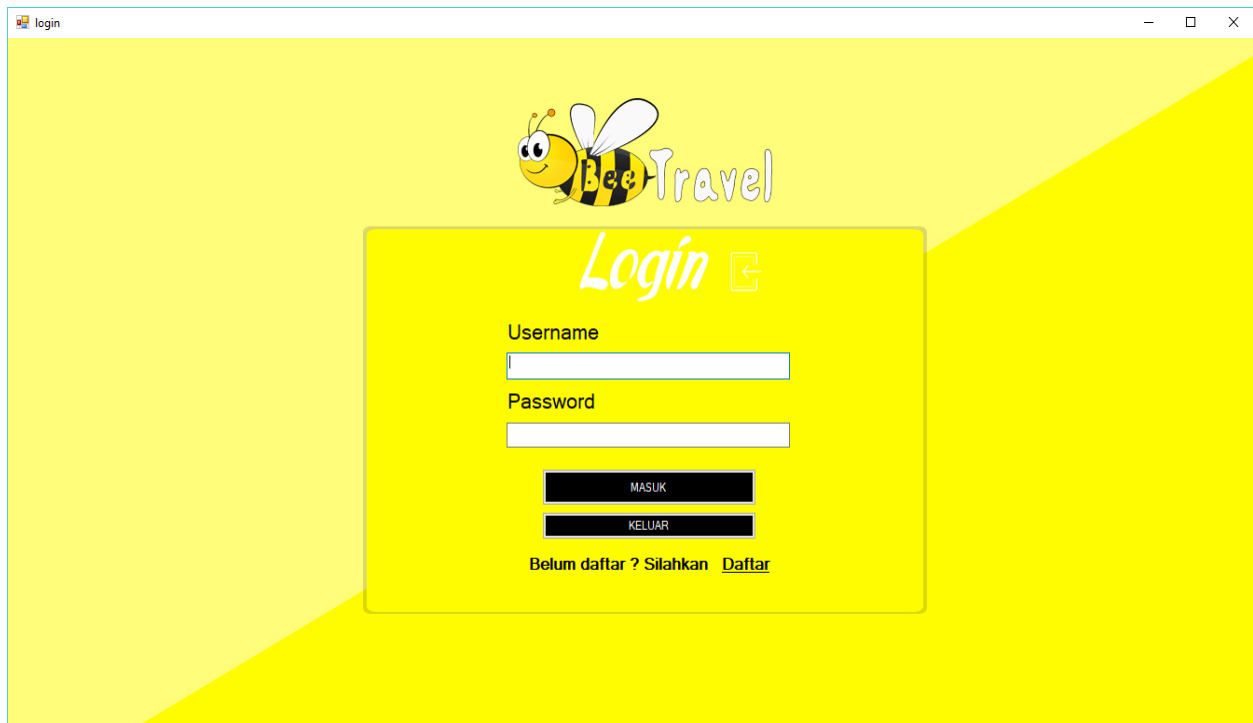
DI SUSUN OLEH :

FAUZAN AHMAD	(5160411372)
YESIKA OKTAVIANI GINTING	(5160411369)
TENDRIANA TRI	(5160411376)

**PRODI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**


Tugas besar pemrograman terstruktur yang kelompok kami buat adalah BEE TRAVEL. Dalam program ini menyediakan pemesanan tiket dan juga pengisian pulsa. Adapaun pemesanan tiket antara lain tiket pesawat, kereta api, bus dan kapal. Pada pemesanan pulsa terdapat pulsa biasa dan pulsa data. Program ini menggunakan Bahasa pemrograman C# .

Dalam program BEE TRAVEL ini menggunakan Graphic User Interface (GUI) sebagai tampilan. Berikut adalah tampilan awal BEE TRAVEL, yaitu form Login :



The screenshot shows a Windows application window titled 'login'. The background is yellow with a diagonal gradient. At the top center is a cartoon bee logo with the text 'Bee-Travel'. Below the logo is a white rectangular box containing the login form. The form has the word 'Login' in a stylized font with a small icon. It includes two input fields labeled 'Username' and 'Password'. Below these fields are two buttons: 'MASUK' and 'KELUAR'. At the bottom of the form, it says 'Belum daftar ? Silahkan [Daftar](#)'.

Jika belum membuat akun, dipersilahkan untuk mendaftar terlebih dahulu pada button DAFTAR agar bisa login. Berikut adalah tampilan pada DAFTAR :



Daftar

Username

ojan10

ojan10 is Available

CEK

Password

Konfirmasi Password

DAFTAR

KELUAR

Pada tampilan form DAFTAR, kita diminta untuk mengisi username dan password. Ketika kita sudah mengisi username, disampingnya terdapat button CEK. Kita bisa mengecek apakah username tersebut tersedia atau tidak. Jika tidak tersedia maka warna message available nya akan berubah menjadi merah.

Username

yesikagt |

yesikagt is Available

CEK

Password

Jika sudah available, kemudian kita mengisikan password. Jika konfirmasi password benar maka akan tampil pesan sukses seperti berikut :

Daftar

Username

ojan10

ojan10 is Available

Password

Konfirmasi

Sukses

OK

DAFTAR

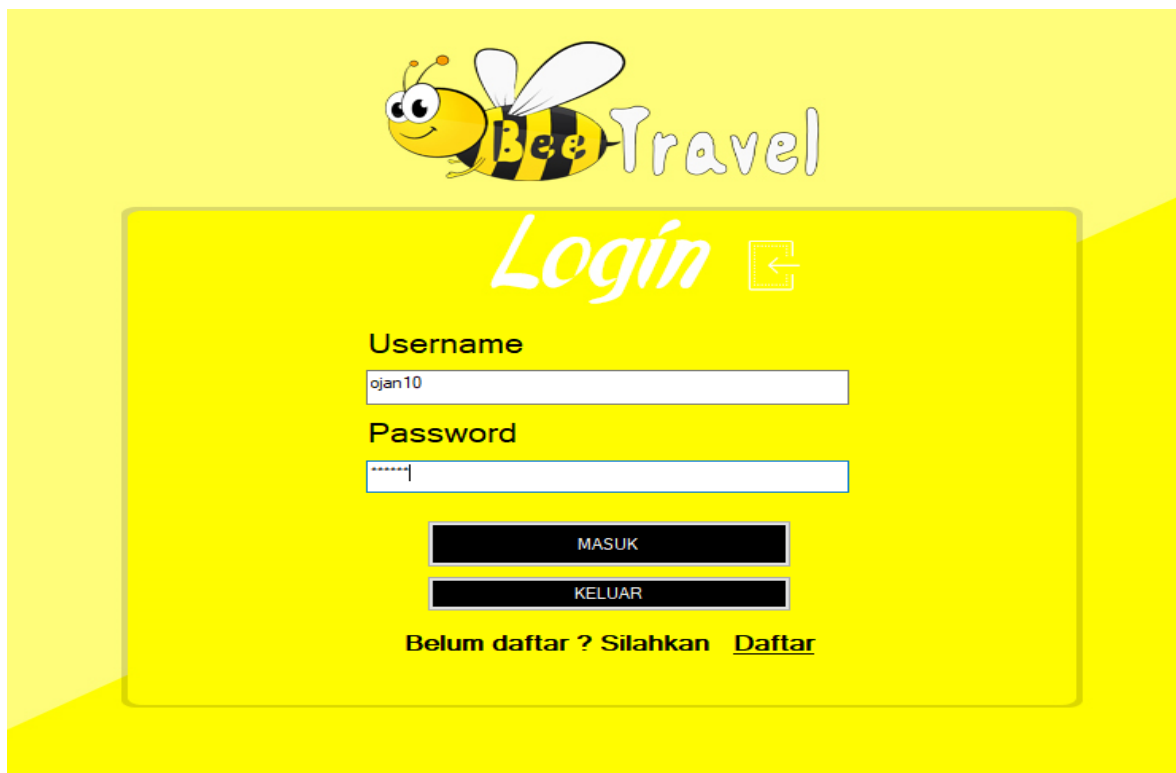
KELUAR

Jika saat konfirmasi password kita salah menginputkan, maka akan tampil pesan gagal dan kita mengulang kembali mengatur password :



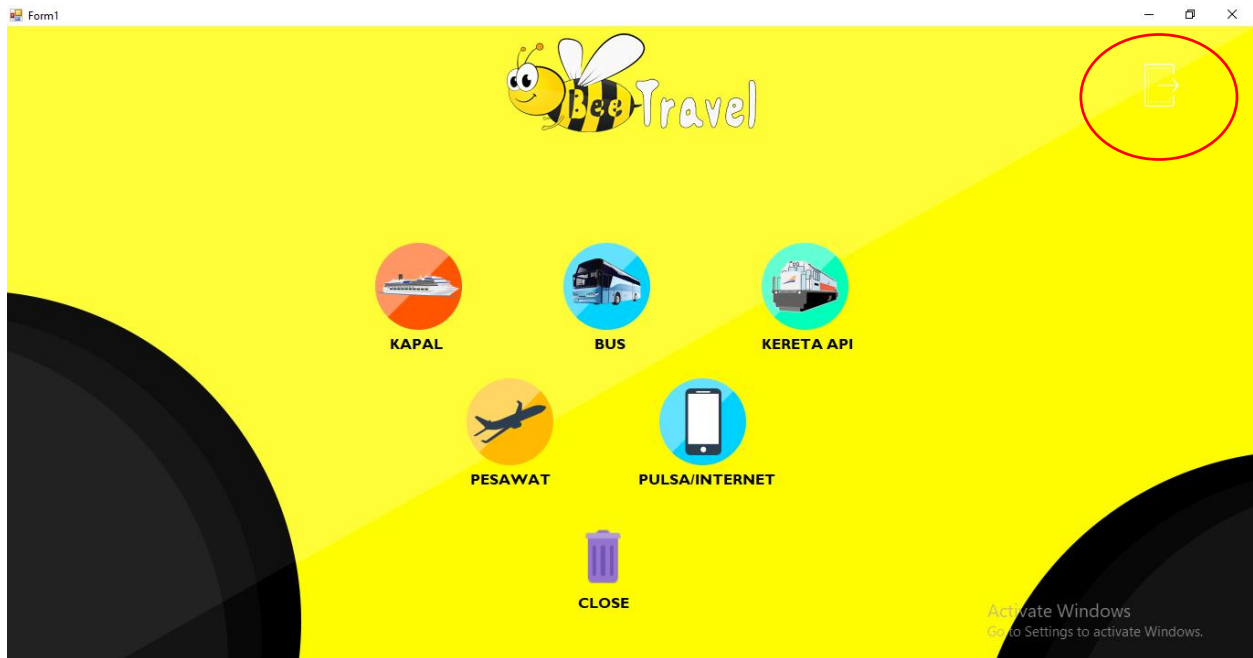
The image shows a registration form titled "Daftar" on a yellow background. The form has three input fields: "Username" (containing "ojaan10"), "Password" (containing "ojaan10 is A"), and "Konfirmasi" (containing "*****"). A "CEK" button is next to the password field. A modal dialog box is displayed in the center with the text "Password kamu salah . . ." and an "OK" button. Below the form are "DAFTAR" and "KELUAR" buttons.

Jika sudah benar dalam pendaftaran, kemudian klik DAFTAR maka kita akan diarahkan ke form login dan kita mengisi username yang sesuai dengan yang di form daftar tadi.



The image shows a login form titled "Login" on a yellow background. The form has two input fields: "Username" (containing "ojaan10") and "Password" (containing "*****"). Below the fields are "MASUK" and "KELUAR" buttons. At the bottom, there is a link: "Belum daftar ? Silahkan [Daftar](#)". Above the form is a logo for "Bee Travel" featuring a cartoon bee.

Setelah kita mengklik button MASUK, maka kita akan diarahkan ke form berikutnya yaitu menu dari BEE TRAVEL.

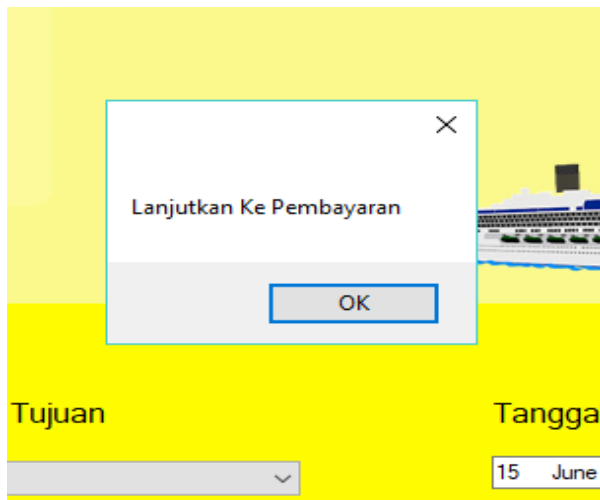


Pada lingkaran merah di gambar tersebut, jika kita mengkliknya maka kita akan logout atau akan kembali ke form login.

Masuk pada menu, ketika mengklik KAPAL maka kita akan diarahkan ke form untuk pemesanan tiket KAPAL :

A screenshot of a web application window titled 'Kapal'. The background is yellow. At the top left, there is a banner with the text 'JALAN-JALAN, BEE TRAVEL DULU' and 'Harga terbaik hanya di bee travel', along with the Bee Travel logo and logos of various airlines (Sriwijaya Air, Batik Air, Citilink, Garuda Indonesia, Air Asia, Garuda Indonesia, Garuda Indonesia). On the right side of the banner is an illustration of a train and a ship. Below the banner, there is a form for booking a ship ticket. The form has a yellow background and contains the following fields: 'Kota Asal' (Origin City) with a dropdown menu showing 'makassar', 'Kota Tujuan' (Destination City) with a dropdown menu showing 'solo', 'Tanggal Berangkat' (Departure Date) with a date picker showing '15 June 2018', 'Jumlah Penumpang' (Number of Passengers) with a dropdown menu showing '1', 'Kelas Kapal' (Ship Class) with a dropdown menu showing 'Ekonomi', and 'Penumpang' (Passenger) with a dropdown menu showing 'Lansia'. There is a 'Cek' (Check) button next to the 'Penumpang' dropdown. In the bottom right corner, there is a 'HOME' button with a house icon and a 'BAYAR' (Pay) button. A watermark in the bottom right corner says 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Lalu akan diarahkan untuk mengisi kota asal, tujuan, tanggal berangkat, jumlah penumpang, kelas kapal dan kriteria penumpang. Semua menggunakan fungsi Combobox dan DateTimePicker. Ikon HOME pada form untuk kembali ke menu awal. Jika sudah mengisi, kemudian kita klik button CEK dan akan keluar harganya. Lalu lanjut ke button BAYAR dan akan muncul pesan “Lanjutkan ke pembayaran” kemudian OK dan masuk ke form BAYAR.



The image shows a yellow web form titled "Pembayaran" in a large, stylized font. The form contains several sections:

- Data Pemesan :**
 - Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)
 - Nama
 - Email
 - No Telepon
- Data Wisatawan :**
 - Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)
 - Title
 - Nyonya
 - Nama
- Metode Pembayaran :**
 - Pilih metode
 - Bank Transfer
 - Nominal

Below these sections is a purple button labeled "BAYAR". Underneath the button is a table with the following columns: NamaPemesan, EmailPemesan, NoTelepon, TitleWisatawan, NamaWisatawan, and Metod. The table has one row with an asterisk (*) in the first column. Below the table are three buttons: UPDATE (green), DELETE (red), and CLEAR (blue). In the bottom right corner, there is a cartoon bee logo and the text "Free Windows" and "Free Travel". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

Ketika sudah masuk ke form pembayaran, kita akan disuruh mengisi data pemesan. Terdapat Gridview untuk menampilkan data pemesan.

Pembayaran

Data Pemesan :
 Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)
 Nama

 Email

 No Telepon

Data Wisatawan :
 Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)
 Title

 Nama

Metode Pembayaran :
 Pilih metode

 Nominal

BAYAR

	NamaPemesan	EmailPemesan	NoTelepon	TitleWisatawan	NamaWisatawan	Metod
*						

Pada form pembayaran, dalam data wisatawan dan metode pembayaran terdapat fungsi Combobox yang berisi

Data Wisatawan :
 Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)
 Title

dan

Metode Pembayaran :
 Pilih metode

Ketika sudah mengisi data pemesan, lalu klik button BAYAR, jika berhasil maka akan tampil pesan sukses dan data pemesan akan muncul di Gridview (database) .

Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)

Title

Tuan

Nama

Indomaret

Nominal

Sukses Membayar

OK

BAYAR

	NamaPemesan	EmailPemesan	No Telepon	TitleWisatawan	NamaWisatawan	Metod
▶	Ojan Sulistiawati	ojaners@gmail.com	081379278116	Tuan	Ojan Sulistiawati	Indoma
*						

UPDATE DELETE CLEAR

Jika memasukkan Nominal pembayaran salah, maka akan muncul pesan :

Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)

Title

Tu

Na

Oja

Gagal Membayar, Try Again mas !!

OK

Nominal

10800000

BAYAR

Pada database, kita dapat mengubah data pemesanan kita dan menghapusnya. Ketika kita ingin mengubahnya maka pilih seluruh data pada Gridview (tanda panah sebelah kiri), maka data akan otomatis tampil didalam TextBox pada form, dan kita tinggal mengubahnya.

Kita akan mengubah No.Telp dan metode pembayaran. Jika sudah , klik button UPDATE maka akan muncul pesan sukses dan tampilan Gridview akan berubah.

Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)

Title

Tuan

Nama

yaran :

Pilih metode

Bank Trans

Nominal

Update Sukses

OK

	Pemesan	NoTelepon	TitleWisatawan	NamaWisatawan	MetodeBayar	Nominal
▶	@gmail.com	081379278019	Tuan	Ojan Sulistiawati	Bank Transfer	108000
*						

< >

UPDATE DELETE CLEAR

Pada program ini tidak boleh mengubah nama pada data pemesan. Hanya boleh mengganti nama di data wisatawan. Jika mengubahnya maka akan tampil pesan :

Nama lengkap (seuai KTP/SIM/Paspor)

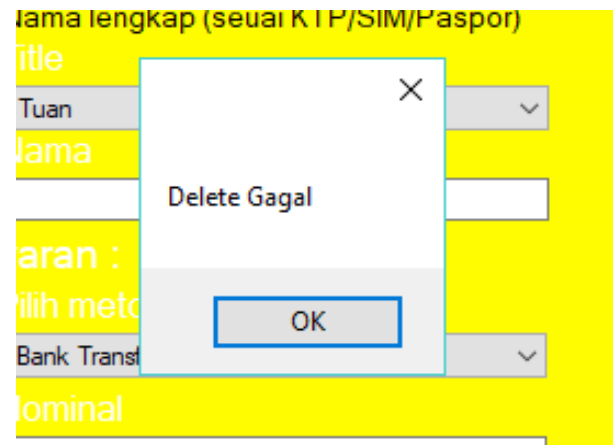
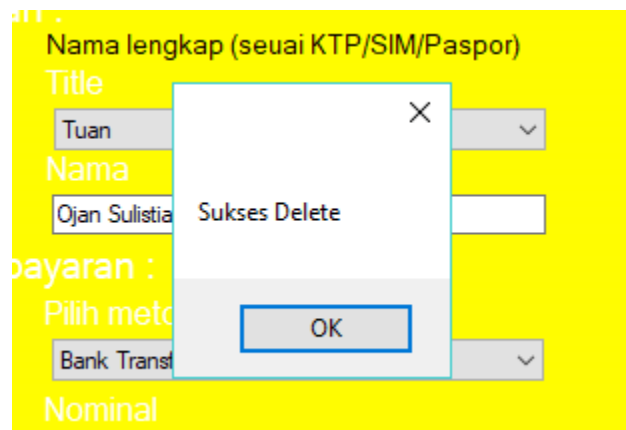
Title

Dilarang Mengganti Nama Pemesan mas !!

OK

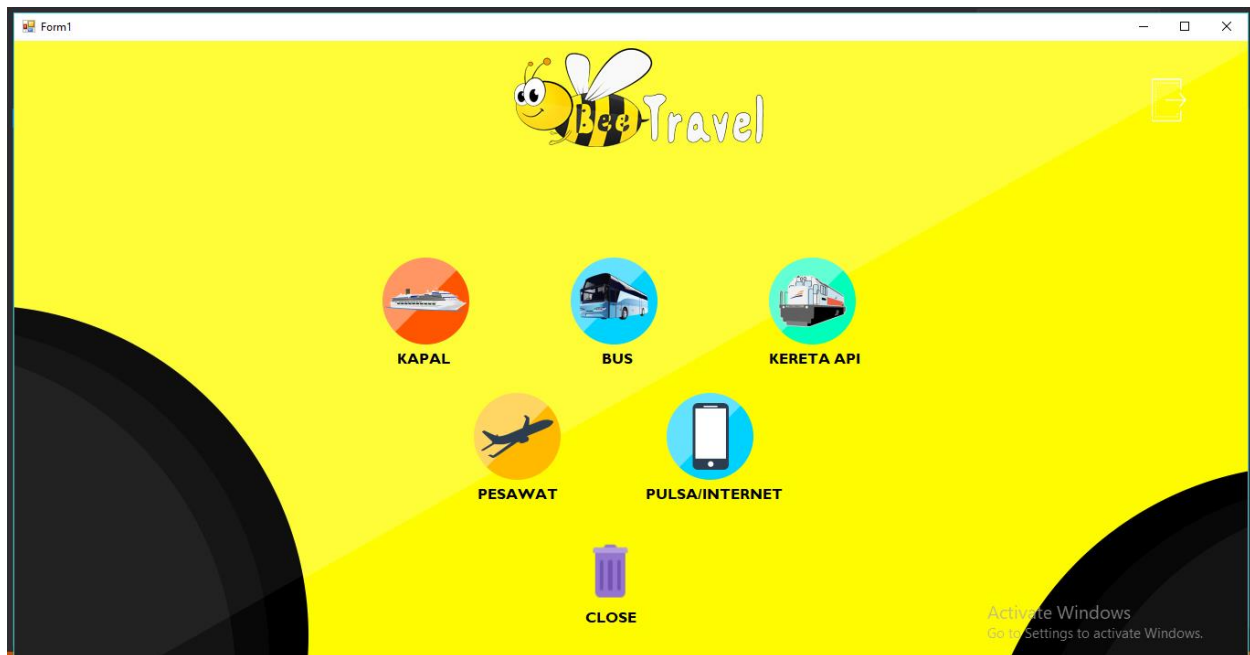
Nominal

Kemudian pada button DELETE, adalah untuk menghapus seluruh data yang telah kita isikan tadi. Pilih seluruh data pada Gridview , lalu klik button DELETE. Jika sukses maka akan muncul pesan sukses. Jika tidak memilih seluruh data pada Gridview maka akan GAGAL dalam mendelete data.



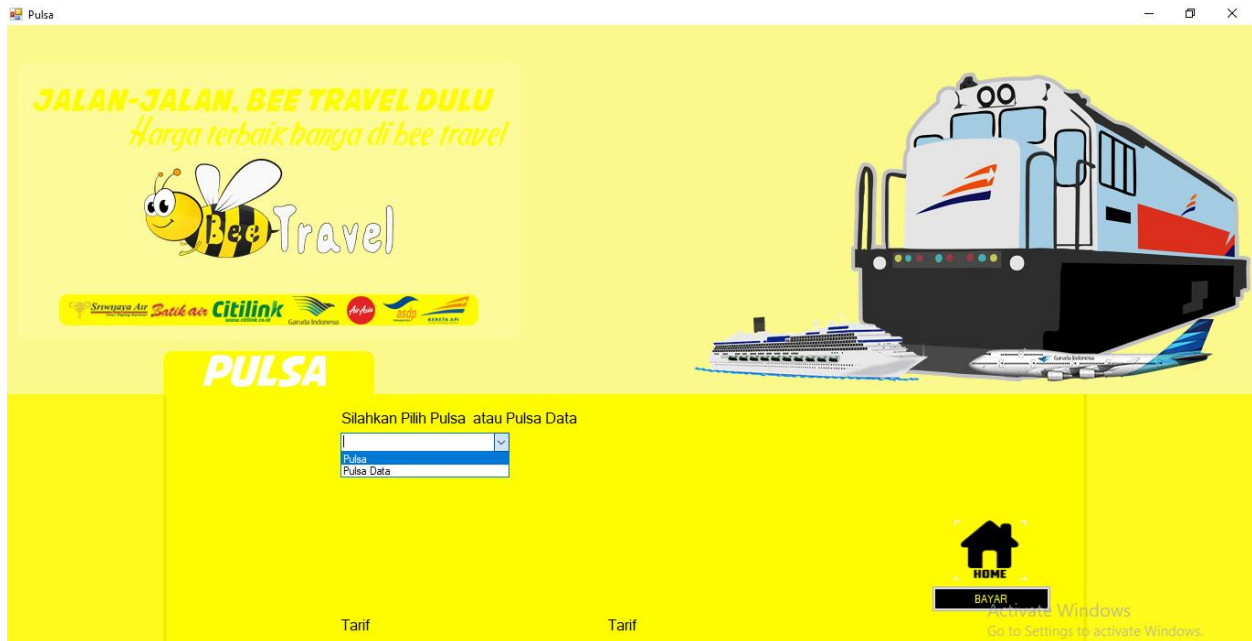
Fungsi pada button CLEAR adalah untuk menghapus seluruh data yang muncul pada TextBox. Namun tidak mengubah atau menghapus data pada Gridview (database) .

Kemudian kita kembali ke menu utama.



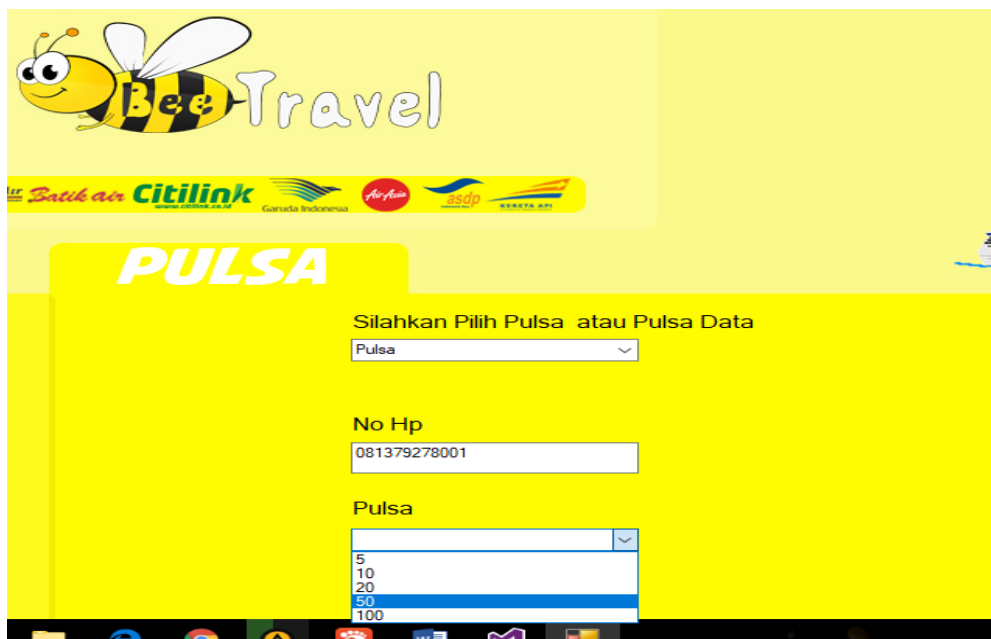
Pada bagian menu BUS, KERETA API, dan PESAWAT, tampilan formnya sama dengan form KAPAL. Mengisi data tujuan dan data pemesan juga pembayaran. Sekarang kita mencoba pada menu pengisian PULSA/INTERNET.

Klik ikon PULSA/INTERNET maka kita akan diarahkan ke form selanjutnya.



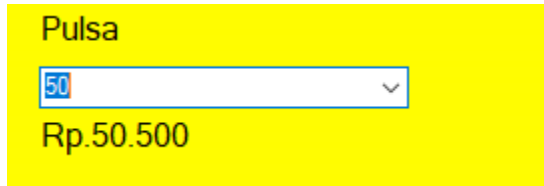
The screenshot shows the Bee Travel website interface. At the top, there is a banner with the text "JALAN-JALAN. BEE TRAVEL DULU" and "Harga terbaik hanya di bee travel". Below the banner is the Bee Travel logo and a row of partner logos including Garuda Indonesia, Citilink, and others. On the right side, there is a large illustration of a train. In the center, there is a yellow box with the word "PULSA" in large white letters. Below this, there is a dropdown menu labeled "Silahkan Pilih Pulsa atau Pulsa Data" with options "Pulsa" and "Pulsa Data". At the bottom right, there is a "HOME" button and a "BAYAR" button. The background is yellow.

Pada fungsi Combobox tersebut terdapat pilihan pulsa biasa atau pulsa data (internet).



The screenshot shows the Bee Travel website interface, specifically the PULSA/INTERNET form. The form has a yellow background. At the top, there is the Bee Travel logo and a row of partner logos including Garuda Indonesia, Citilink, and others. Below the logos, there is a large yellow box with the word "PULSA" in large white letters. Below this, there is a dropdown menu labeled "Silahkan Pilih Pulsa atau Pulsa Data" with options "Pulsa" and "Pulsa Data". Below the dropdown menu, there is a text input field labeled "No Hp" with the value "081379278001". Below the text input field, there is another dropdown menu labeled "Pulsa" with options "5", "10", "20", "50", and "100". The background is yellow.

Kemudian akan muncul untuk pengisian data, kemudian kita mengisi nomor HP dan juga jumlah pulsa yang ingin dibeli. Jika sudah memilih jumlah pulsa, maka akan muncul tarif yang akan kita bayar. Lalu klik BAYAR.

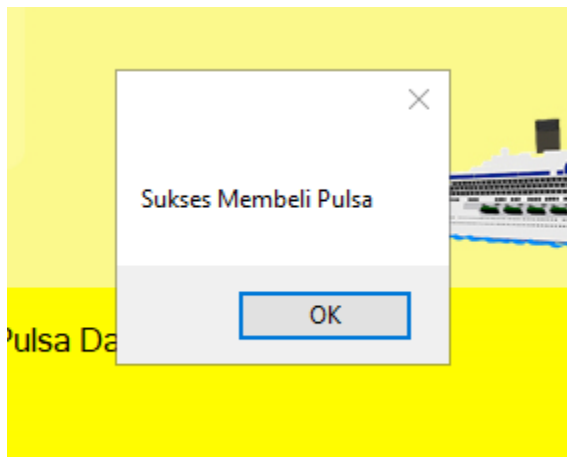


Pulsa

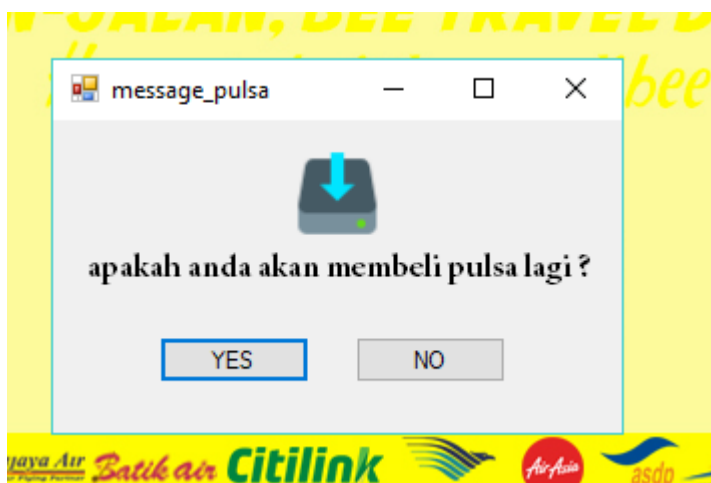
50

Rp.50.500

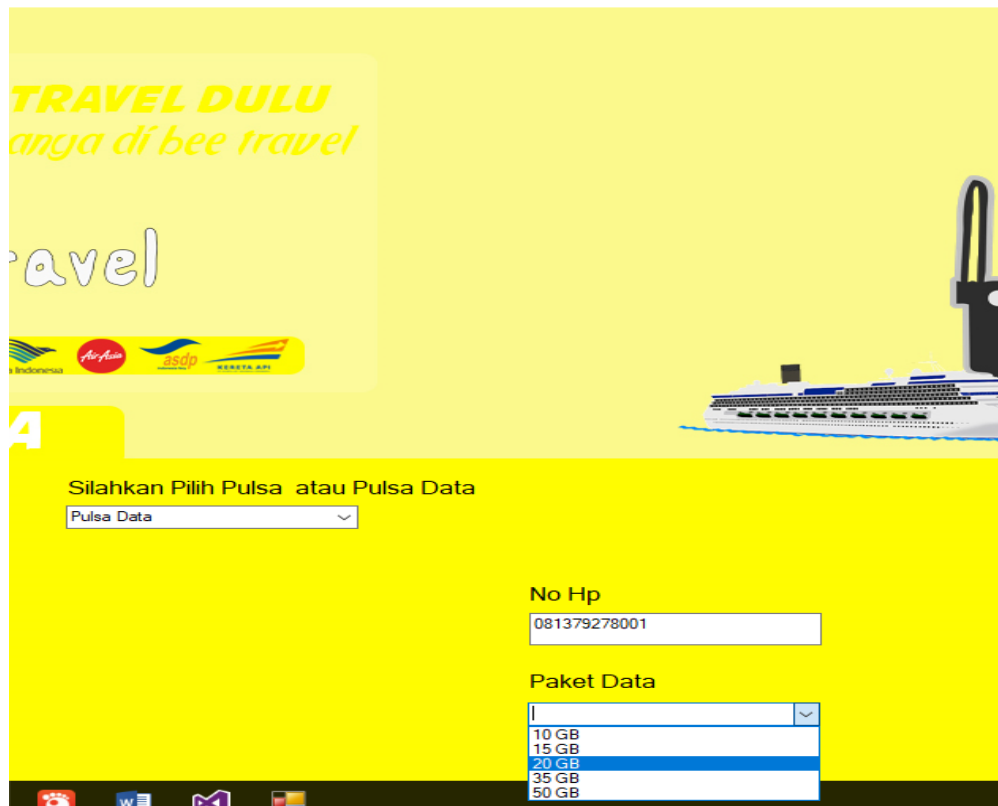
Jika sukses maka akan tampil pesan :



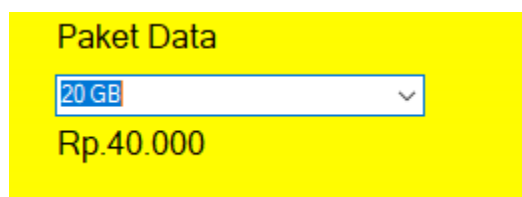
Ketika kita mnegklik OK, maka akan muncul pesan :



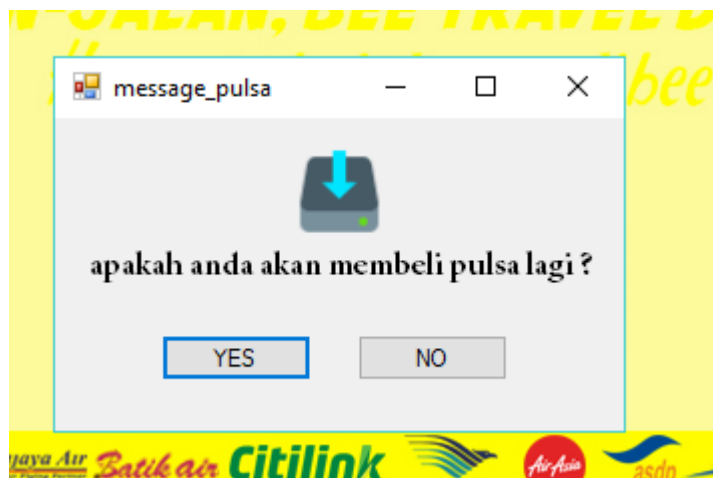
Jika kita mengklik YES maka kita akan diarahkan kembali ke form awal. Kita akan mencoba pembelian pulsa data (internet). Berikut tamplannya :



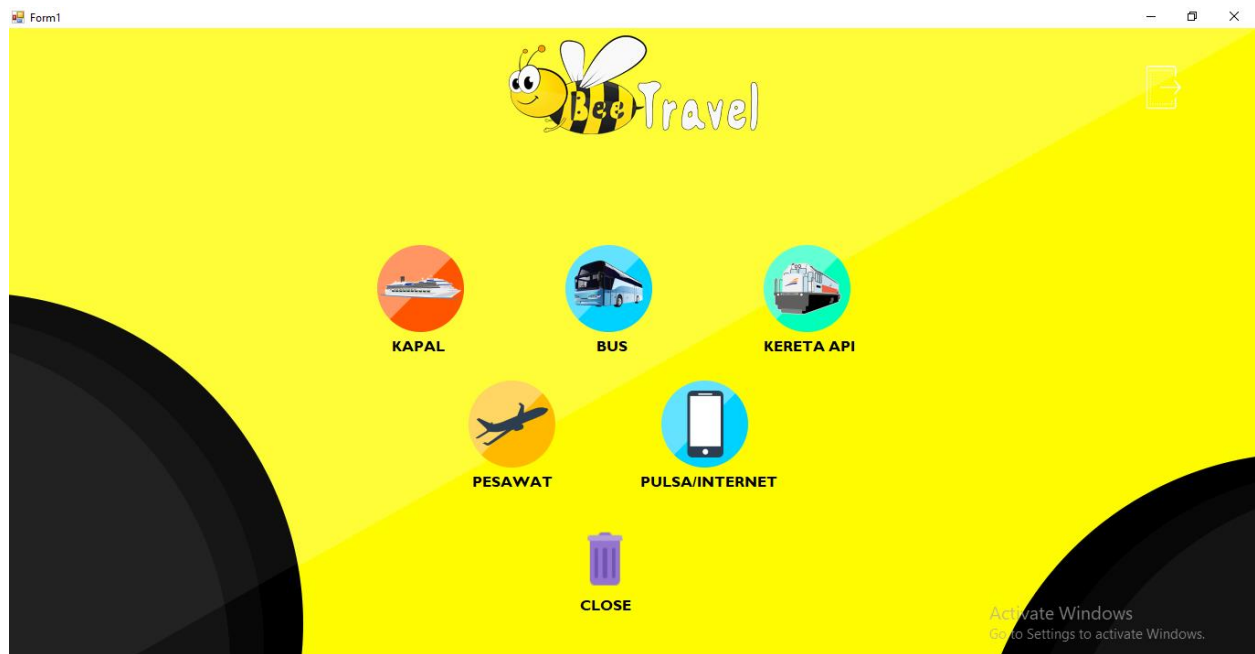
Jika sudah memilih paket data, maka akan muncul tariff yang akan kita bayar.



Kemudian klik BAYAR, dan jika sukses akan muncul pesan sukses seperti pada pembelian pulsa sebelumnya. Ketika mengklik OK maka akan muncul pesan yang sama :



Jika kita mengklik NO, maka kita akan diarahkan kembali ke menu utama :



Jika kita mengklik ikon CLOSE, maka kita akan keluar dari form.

Berikut pembagian tugas tiap anggota kelompok :

1. Fauzan Ahmad

Mengerjakan Form daftar,login, desain form, dan table bayar pada fungsi update

2. Yesika Oktaviani Ginting

Mengerjakan Form pembelian tiket bus, kapal, desain form dan table bayar pada fungsi insert dan clear.

3. Tendriana Tri Hardiyanti

Mengerjakan Form pembelian tiket pesawat, kereta api, pembelian pulsa desain form, dan delete