



Makalah Matakuliah :

SISTEM ECOMMERCE INDUSTRI

APLIKASI WEBSITE “EVENT TECH”

Penyedia Transaksi Tiket Event Berbasis Teknologi Online

Disusun Oleh :

NAMA : Aditya Ajie Nugroho

NIM : A22.2019.02756

PROGRAM STUDI : Teknik Informatika – D3

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

SEMARANG

2021

- **Tema : Penyedia Tiket Event Seminar Teknologi**

Aplikasi berbasis website yang dapat digunakan seorang mahasiswa maupun masyarakat ingin mencari ilmu atau pengalaman, kami juga bekerja sama dengan beberapa penyedia event seminar untuk membantu dalam penjualan tiket event pada situs website kami.

Deskripsi Pengguna

Aplikasi ini memiliki 3 jenis pengguna, yaitu:

- Admin : user yang mengontrol maupun memverifikasi baik itu user baru, pemesanan tiket maupun transaksi serta juga melakukan evaluasi terhadap aplikasi website tersebut.
- Konsumen : Setelah melakukan pendaftaran dan login, konsumen dapat melihat berbagai event seminar yang tersedia pada menu, atau apabila konsumen ingin menyelenggarakan suatu seminar dapat juga melihat beberapa referensi narasumber yang bekerja sama dengan kami berikut platform untuk acara online tersebut.
- Penyelenggara Event : Setelah login dengan user khusus yang telah di verifikasi oleh admin dapat melakukan upload tentang acara seminar yang diselenggarakan, dan apabila dirasa layak maka admin dapat mengizinkan Penyelenggara event untuk melakukan promosi tentang seminar yang sedang diselenggarakan, menjawab pertanyaan konsumen maupun berkewajiban untuk memberikan notulensi setelah acara terselenggara maupun sertifikat dan video apabila ada.

Workflow Pengguna

- Member event melakukan registrasi dengan mengisi form yang tersedia
- Setelah itu member event akan mendapatkan konfirmasi registrasi ke email yang telah di isi pada form registrasi.
- Kemudian member event melakukan login ke dalam aplikasi
- Member event dapat melihat beberapa informasi seperti memposting event yang dia punya pada fitur upload event.
- User dapat login dan memilih event untuk memesan e-ticket.
- Setelah itu user mengisi data diri nama, nomor handphone, dan email.
- Kemudian user dapat melakukan transaksi pembayaran sesuai metode pembayaran yang tersedia.

Spesifikasi aplikasi

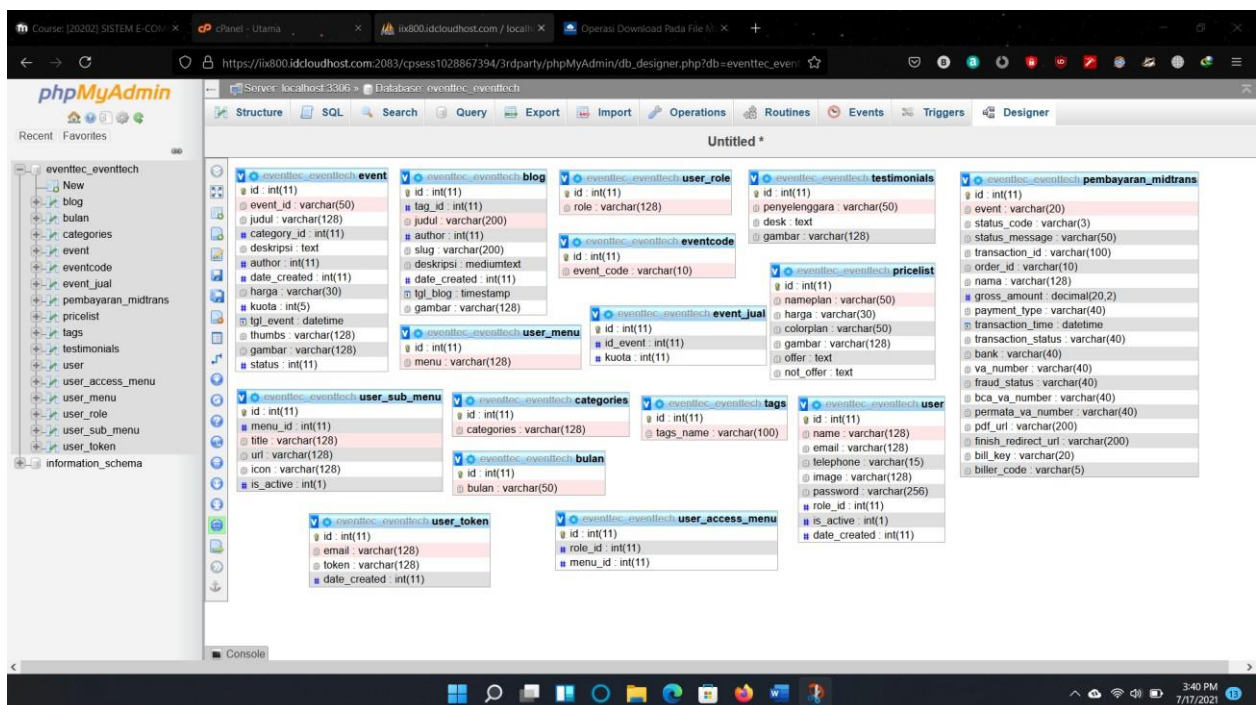
- Admin memiliki semua hak akses
- Khusus untuk admin ada pengaturan menu management, sub menu management, data pengguna, statistic.
- Member event dan user dapat melakukan registrasi dan login website
- User sebagai pemesan e-ticket dan melakukan pembayaran yang tersedia.
- Member event dapat melakukan posting event dengan berbagai fitur yaitu

- ❖ Kelola event seperti penambahan event, edit event, serta hapus event.
- ❖ Blog untuk memposting hasil rangkuman dari event yang telah diselenggarakan.
- ❖ Bantuan apabila ada sesuatu yang ingin ditanyakan kepada admin melalui fitur chat.
- ❖ Kategori event.
- Adanya fitur chat untuk member event sebagai pemesan e-ticket dan member event yang buka event serta pada admin.
- Tersedia metode pembayaran yang beragam terintegrasi dengan pihak ketiga.
- Admin dapat melakukan verifikasi di setiap pesanan yang dipesan oleh member event berdasarkan penawaran yang ada.

- Riwayat pemesanan akan masuk pada menu pembayaran untuk melihat beberapa event yangtelah dipesan.
- Dapat melakukan ubah profile dan ubah password akun
- Memiliki data member event yang terkontrol oleh admin.
- Member event dapat menambahkan testimonial telah menggunakan aplikasi

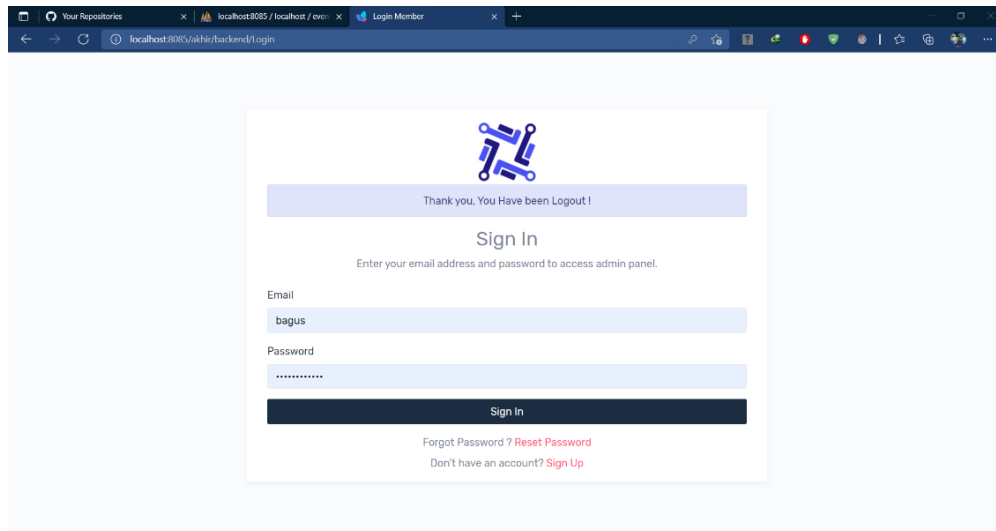
1. Progress Database

Pada tugas akhir pembuatan website penyedia jasa event dan jual beli tiket event, disini rencananya untuk database dari event tech sendiri untuk keseluruhan telah terbentuk 16 tabel dimana seluruhnya mencakup keperluan system website event tech dari mulai login, ui atau tampilan website hingga pembayaran, yang masing masing terdiri atas :

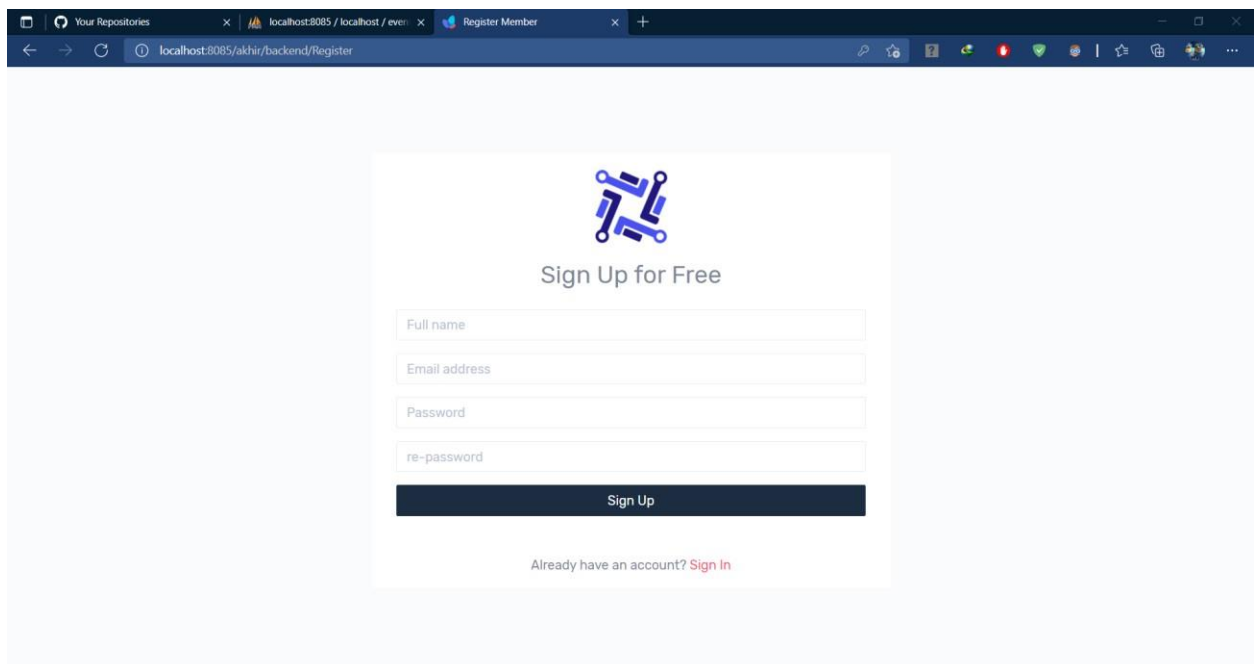


2. Progress Fitur Backend

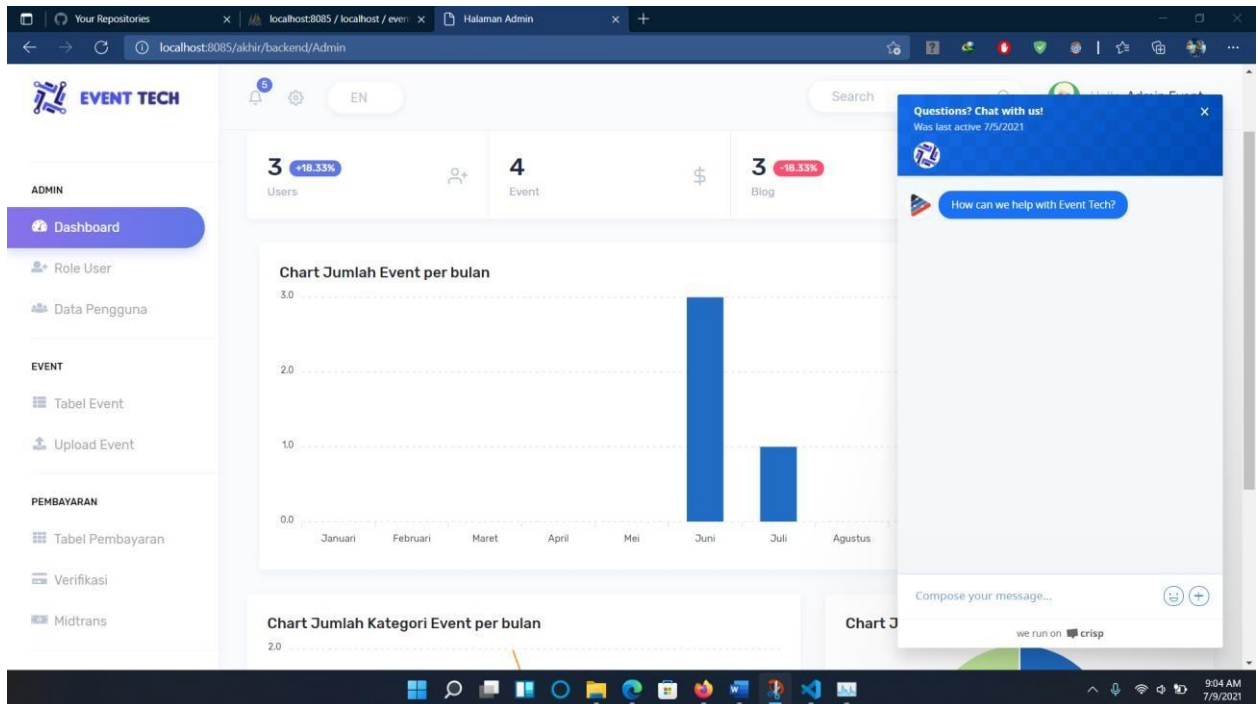
- Fitur Login : untuk halaman login pada website event tech telah selesai, dimana semua kebutuhan user terkait login telah berhasil ditambahkan seperti reset password serta validasi.



- **Fitur Registrasi** : untuk halaman registrasi telah selesai, dari mulai user mengisi form registrasi kemudian akan terdaftar ke dalam database untuk selanjutnya menjalankan aktivasi via email.



- **Halaman Dashboard Admin** : Halaman layout admin telah mencapai 90% development, beberapa layout yang akan di pakai untuk memudahkan admin dalam melakukan control terhadap website telah berhasil dibuat seperti grafik event, user serta tampilan informasi mengenai penjualan event dan lain-lain. Dan juga disini fitur live chat telah berhasil terintegrasi yang dapat memudahkan client kami apabila terdapat kesulitan dalam penggunaan website event tech. Selanjutnya tinggal merapikan Kembali serta mengecek Kembali apabila masih terdapat bug.

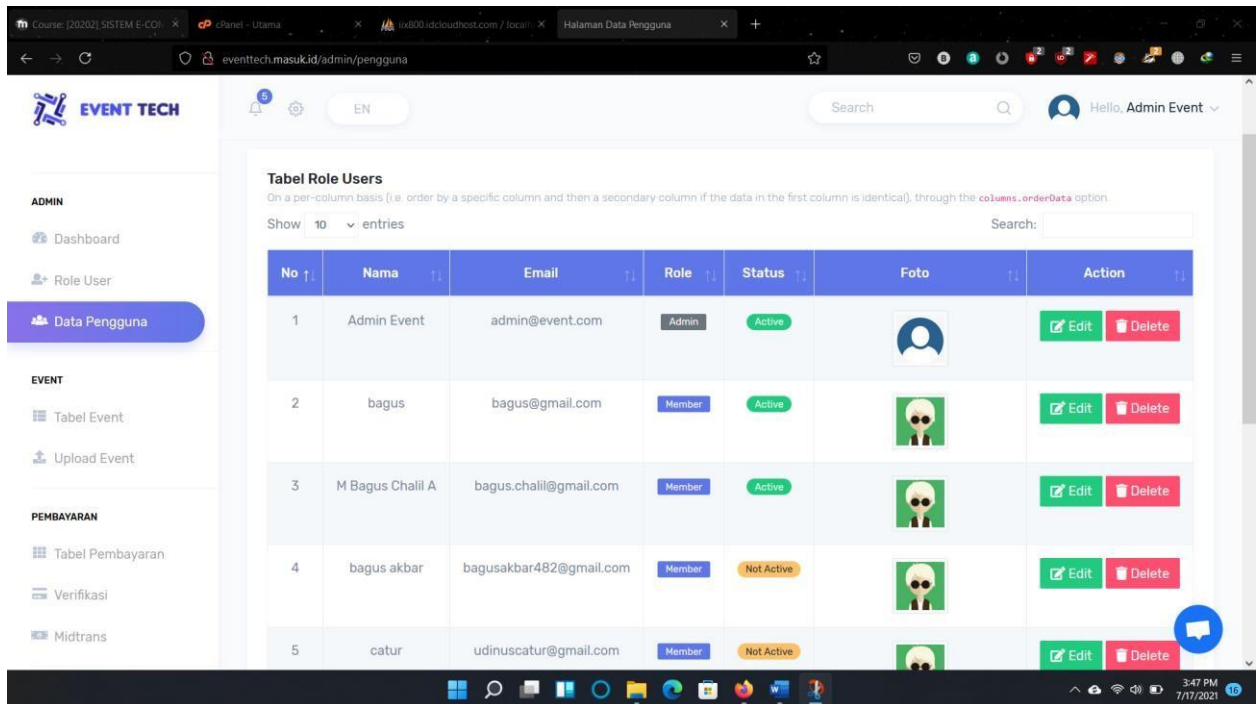


- Halaman Role User : Pada halaman role user ini admin utama dapat memantau role serta memberikan hak akses dan melakukan beberapa penyesuaian terhadap user di event tech.

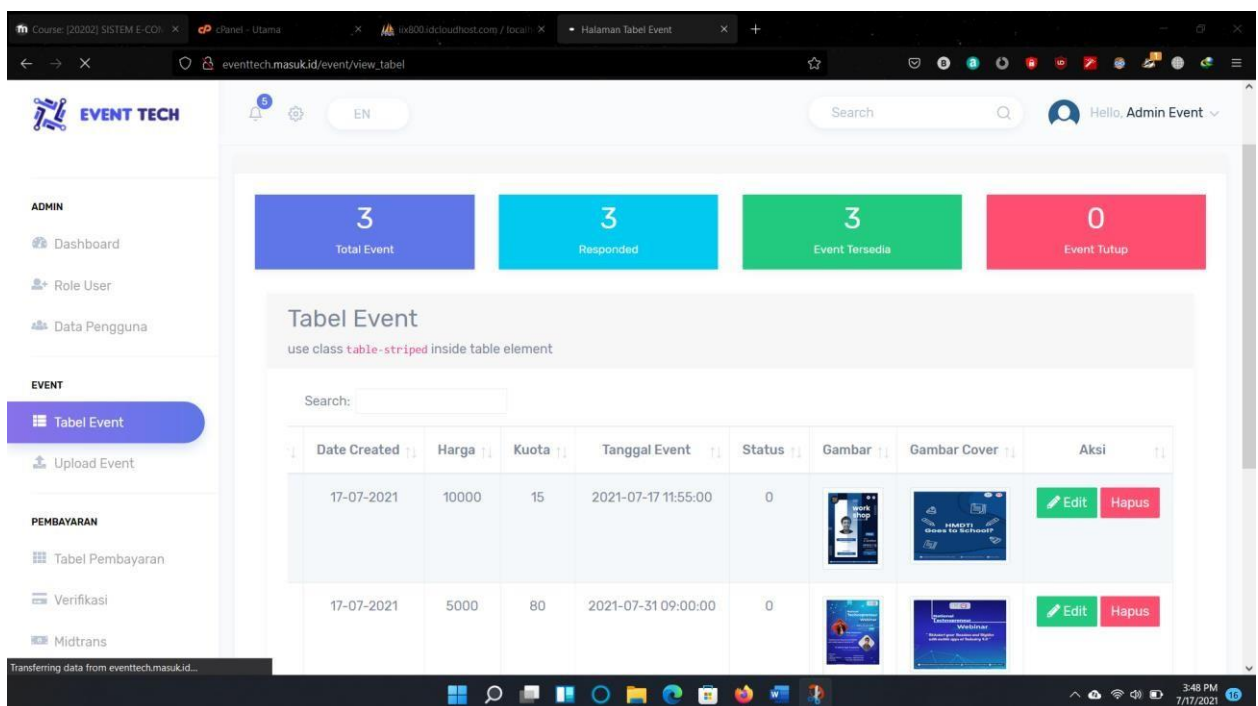
The screenshot shows the Event Tech Role User management page. The top navigation bar is similar to the dashboard, but the left sidebar highlights 'Role User'. The main content area displays a greeting 'Selamat Pagi Admin Event' and a date '09 Juli 2021'. Below this is a section titled 'Tabel Role Users' with a subtitle 'On a per-column basis (i.e. order by a specific column and then a secondary column if the data in the first column is identical), through the columns.orderData option.' and an '+ Add New Role' button. The table lists three roles: Administrator, Member, and User. Each role has a 'Role Access' button and a 'Delete' button. The bottom status bar shows the time as 9:04 AM on 7/9/2021.

#	Role	Action
1	Administrator	<button>Role Access</button> <button>Delete</button>
2	Member	<button>Role Access</button> <button>Delete</button>
3	User	<button>Role Access</button> <button>Delete</button>

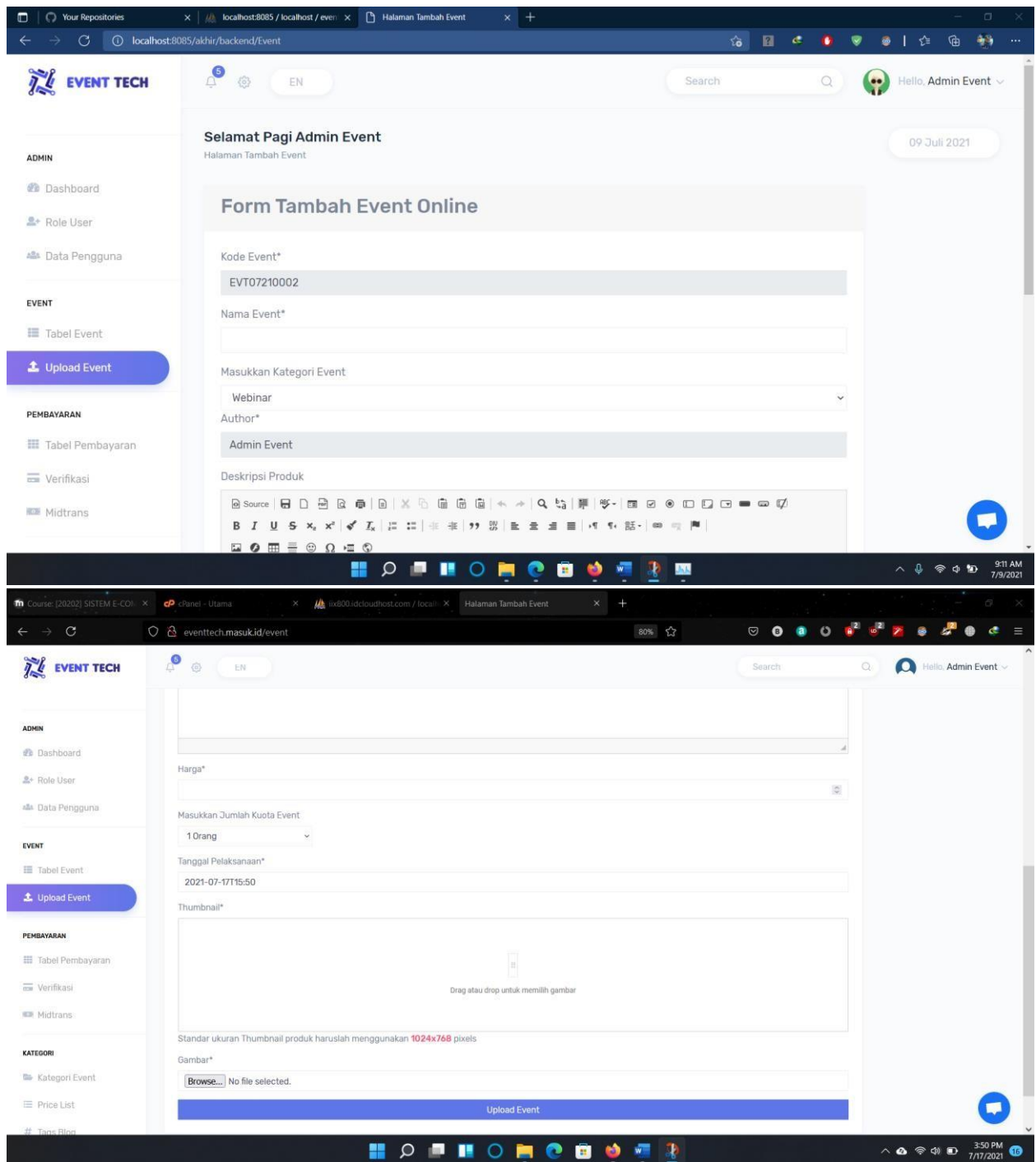
- Halaman Data Pengguna : pada halaman data pengguna kita dapat melakukan monitoring terkait user yang ada pada aplikasi website event tech.



- Halaman Tabel Event : Halaman table event ini akan memunculkan beragam event yang telah terdaftar pada aplikasi website event tech sehingga selanjutnya dapat dilakukan beberapa penyesuaian seperti edit maupun delete.



- Halaman Upload Event : Pada halaman ini nantinya user selain admin yang telah mendapat hak akses dari admin utama dapat mengupload eventnya



- Halaman Tabel pembayaran : Halaman table pembayaran ini akan memunculkan beragam pembayaran yang telah validasi oleh aplikasi pihak ketiga midtrans sehingga dengan beberapa penyesuaian menggunakan API data dapat di panggil dari server midtrans dan di terima oleh database local MYSQL selanjutnya dapat dilakukan beberapa penyesuaian seperti edit maupun delete.

The screenshot shows the 'Halaman Pembayaran' (Payment Page) of the EventTech application. The interface includes a sidebar with navigation options for ADMIN, EVENT, and PEMBAYARAN. The main content area features a summary of transactions and a table of event transactions.

Transaction Summary:

- Total Transaksi: 3
- Belum terverifikasi: 1
- Transaksi Success: 1
- Transaksi Gagal: 1

Tabel Event

use class `table-striped` inside table element

Id	Nama	Total	Payment Type	Waktu transaksi	Bank	Status	Aksi
1	Bagus Chalil	10000.00	bank_transfer	2021-07-17 15:53:24	bni	Success	Hapus
2	Admin Event	5000.00	echannel	2021-07-17 15:56:50	-	Failed	Hapus
3	Admin Event	350000.00	bank_transfer	2021-07-17 02:40:52	bca	Pending	Verifikasi Hapus

Previous 1 Next

The second screenshot shows the 'Halaman Cek Transaksi' (Transaction Check Page) of the EventTech application. The page displays a greeting message and a form for transaction verification.

Selamat Sore Admin Event

Halaman Cek Transaksi

17 Juli 2021

Transaction action

use class `table-striped` inside table element

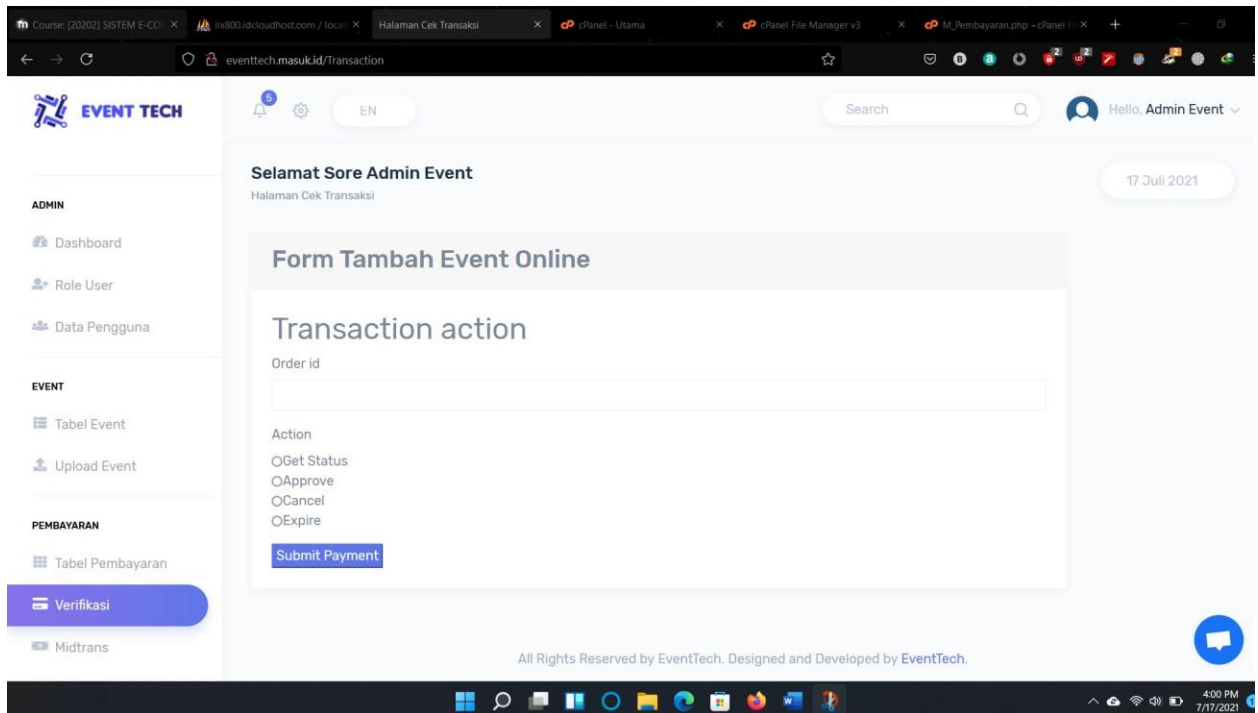
Order id: 511432208

Action: Verifikasi

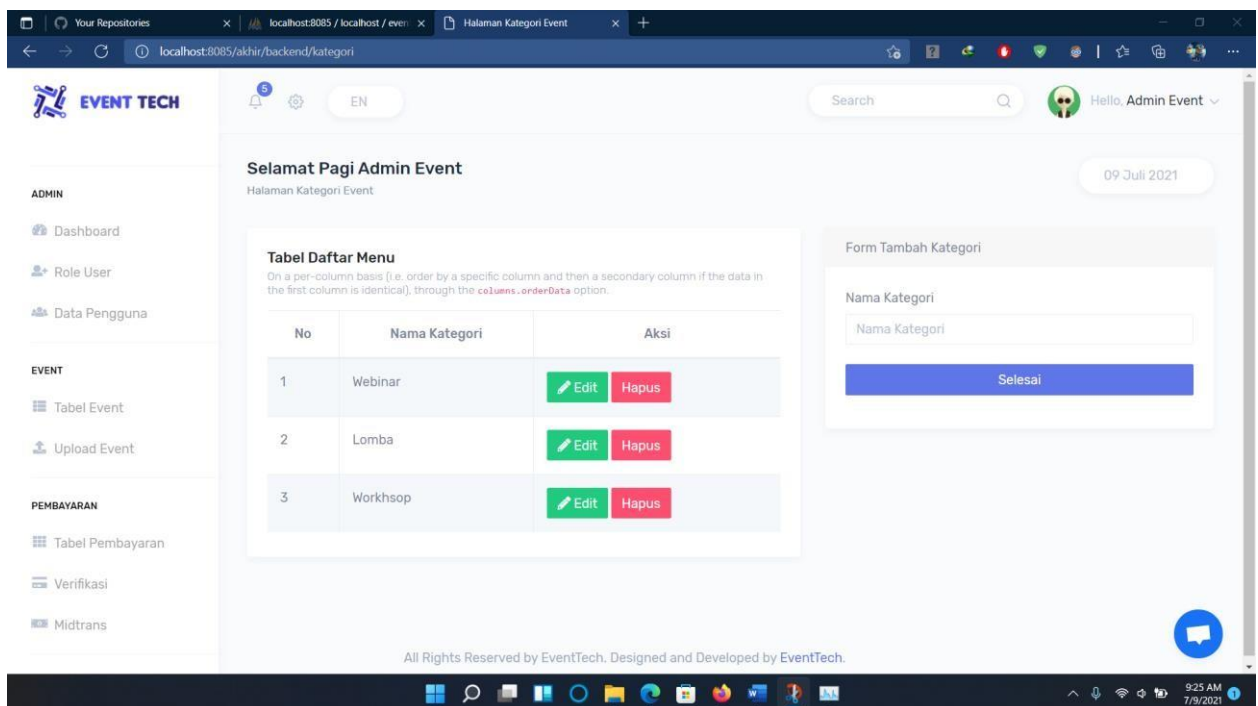
Submit Payment

All Rights Reserved by EventTech. Designed and Developed by EventTech.

- Halaman Verifikasi : Halaman verifikasi disini dapat menjadi jembatan antara server midtrans dengan localhost mysql sehingga admin dapat memantau status pembayaran user.



- Halaman Midtrans : Halaman midtrans sebelumnya merupakan halaman uji coba sebelum plugin midtrans di aplikasikan terhadap halaman front end.
- Halaman Kategori Event : Pada halaman kategori event ini admin dapat menjalankan fungsi CRUD pada table kategori khususnya.



- Halaman Price list : Pada halaman ini admin dapat memantau beberapa paket membership yang ada pada website event tech.

Selamat Sore Admin Event
Halaman Price List

17 Juli 2021

Tabel Price List
On a per-column basis (i.e. order by a specific column and then a secondary column if the data in the first column is identical), through the `columns.orderData` option.

[+ Add New Price List](#)

Show 10 entries

No	Nama Plan	Harga	Color	Offer	Not Offer	Gambar	Aksi
1	Free Plan	Rp. 0K		Posting Poster 5x24 Jam	Platform Zoom Meetings		Edit Hapus
2	Starter Plan	Rp. 500K		Posting Poster 6x24 Jam	Platform Zoom Meetings		Edit Hapus
3	Business Plan	Rp. 100K		Posting Poster 7x24 Jam	Sertifikat Event		Edit Hapus

- Halaman Tags blog : Pada halaman ini berisi beberapa kumpulan tags yang informatif sehingga dapat berguna pada saat pencarian di halaman front end website maupun sebagai filter.

Selamat Sore Admin Event
Halaman Kategori Tag

17 Juli 2021

Tabel Daftar Menu
On a per-column basis (i.e. order by a specific column and then a secondary column if the data in the first column is identical), through the `columns.orderData` option.

No	Nama Tag	Aksi
1	Teknologi	Edit Hapus
2	Informasi	Edit Hapus

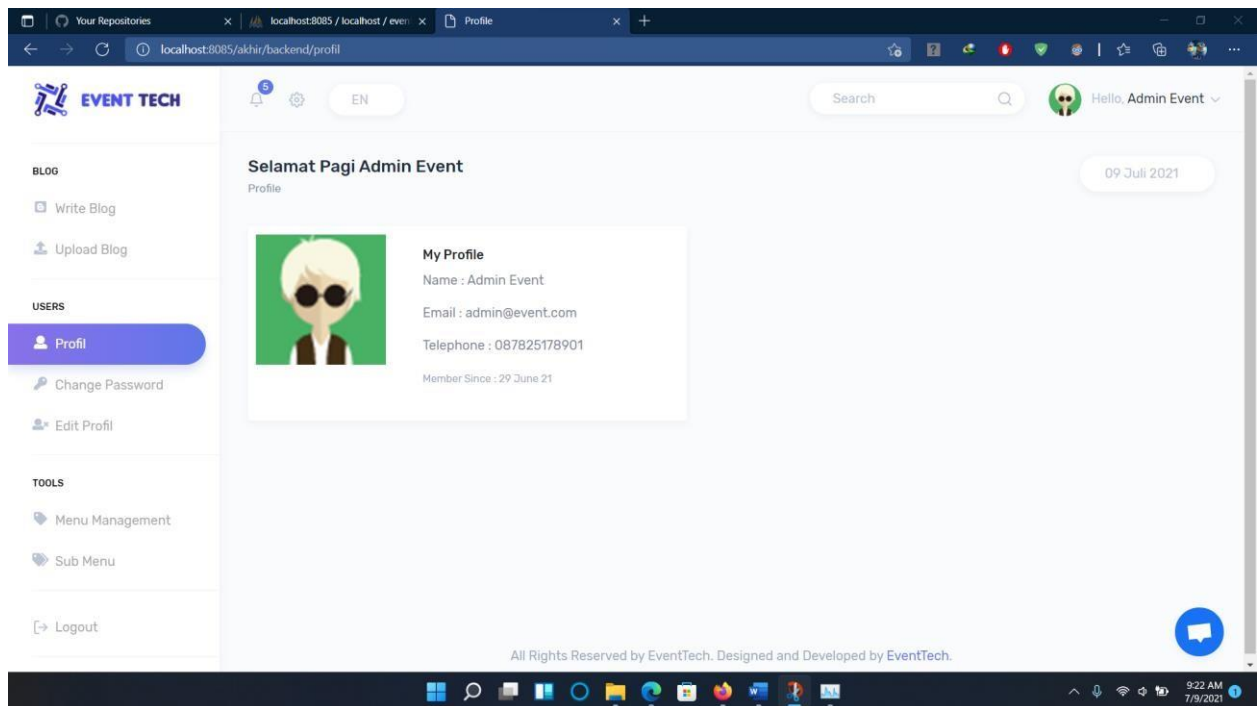
Form Tambah Tag

Nama Tag

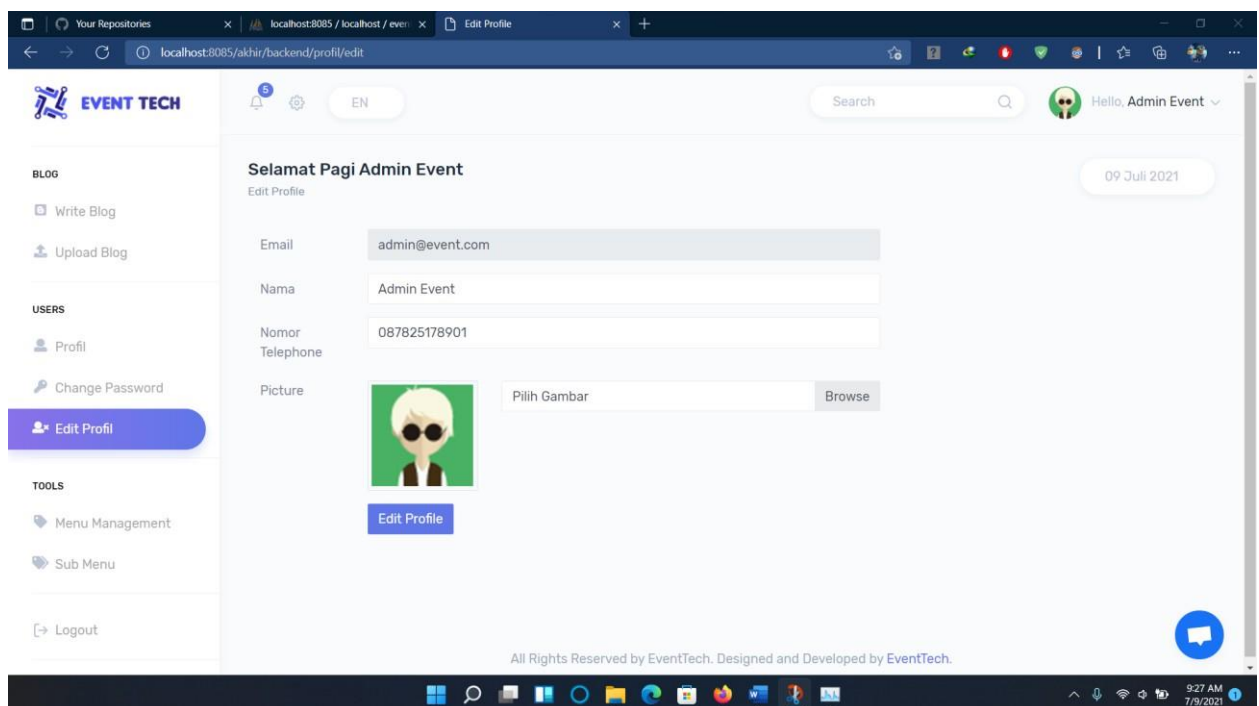
[Selesai](#)

All Rights Reserved by EventTech. Designed and Developed by EventTech.

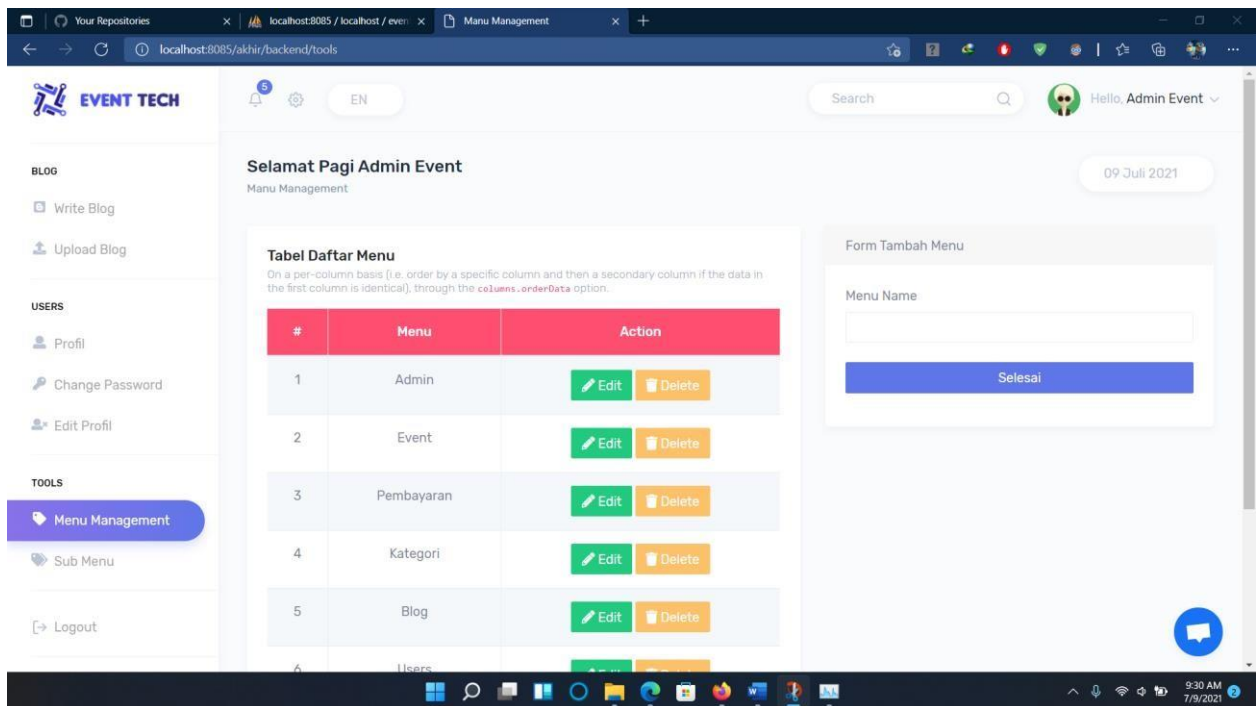
- Halaman Profil : Halaman ini berisi mengenai biodata singkat admin maupun user yang telah terverifikasi.



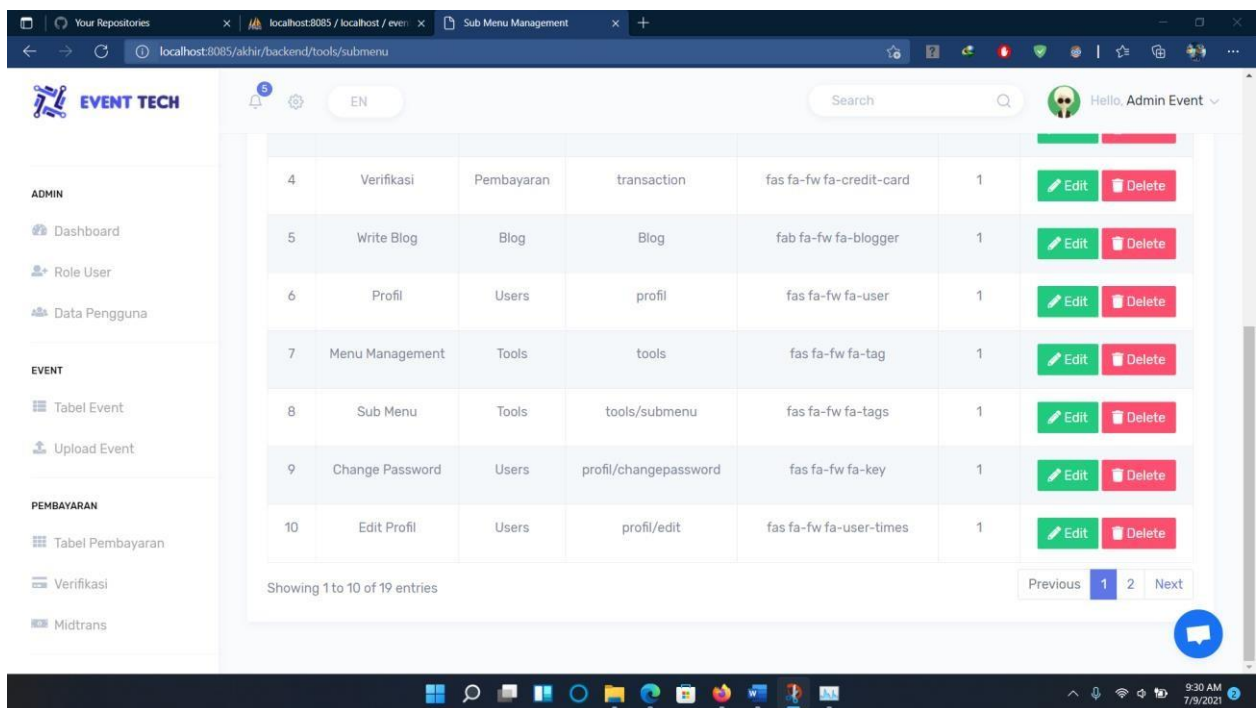
- Halaman Change Password : Halaman ini dapat berfungsi apabila sewaktu waktu kita ingin melakukan pergantian password dan tentunya menggunakan fitur ini pasti kita dipaksa harus melakukan login terlebih dahulu, berbeda dengan pada halaman login yang menggunakan verifikasi Admin.



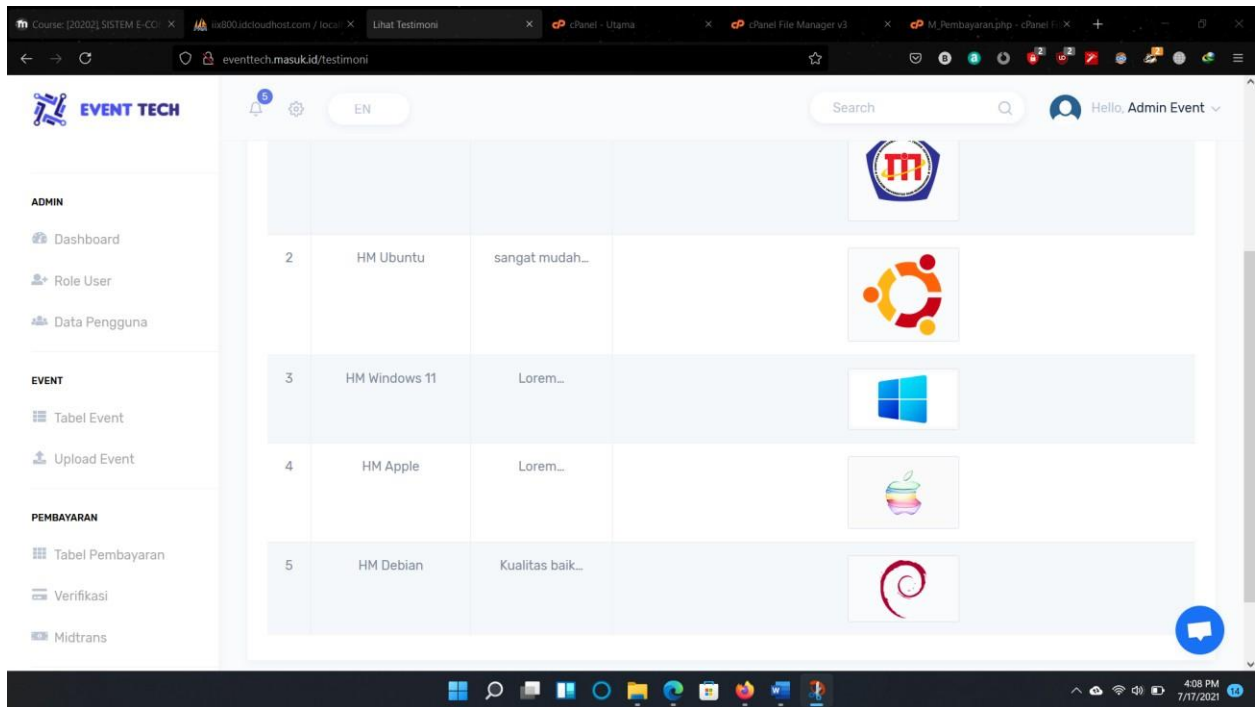
- Halaman Edit Profil merupakan halaman yang dapat dipakai untuk melakukan pengaturan mengenai data diri, namun untuk email tidak dapat dilakukan karena selalu digunakan untuk session pada halaman website.
- Halaman Menu Management : admin dapat menjalankan fungsi CRUD pada table user_menu khususnya.



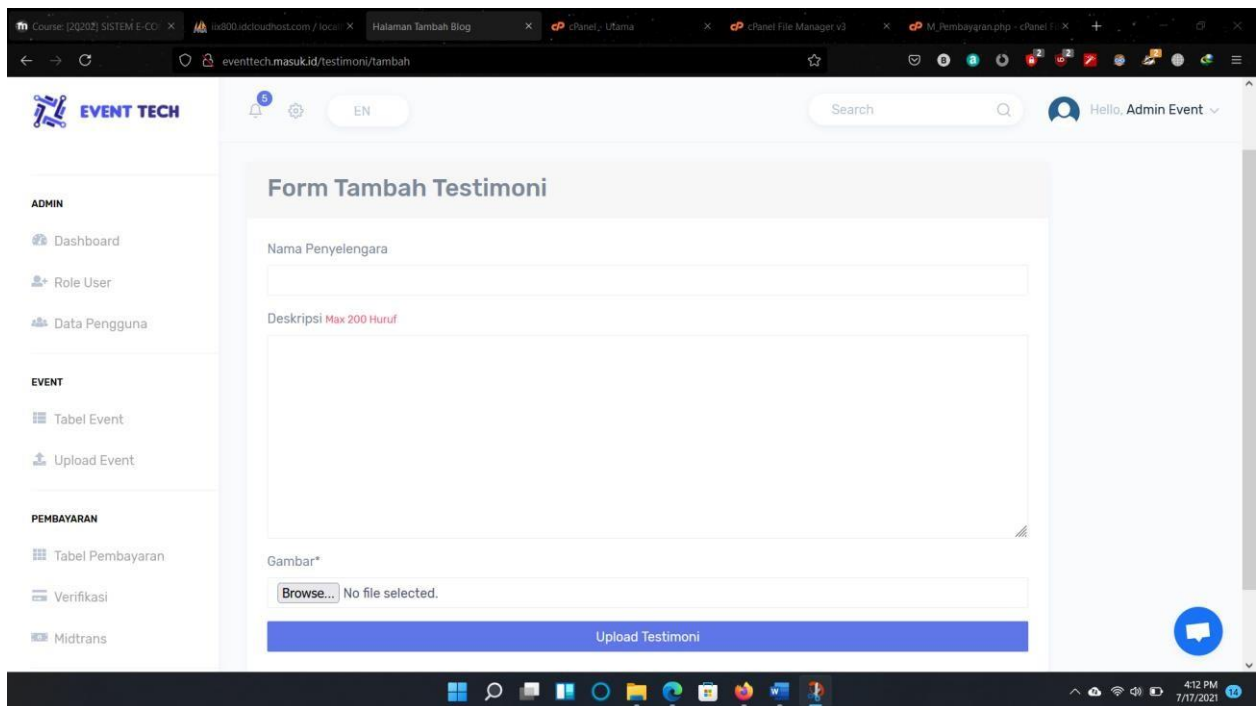
- Halaman Sub Menu : admin dapat menjalankan fungsi CRUD pada table user_sub_menu khususnya.



- Halaman Testimonial : Pada halaman ini berisi bermacam macam testimoni yang telah diberikan oleh user sehingga pada halaman testimonial ini admin dapat melakukan pemantaun pada data yang masuk di tabel testimonial.

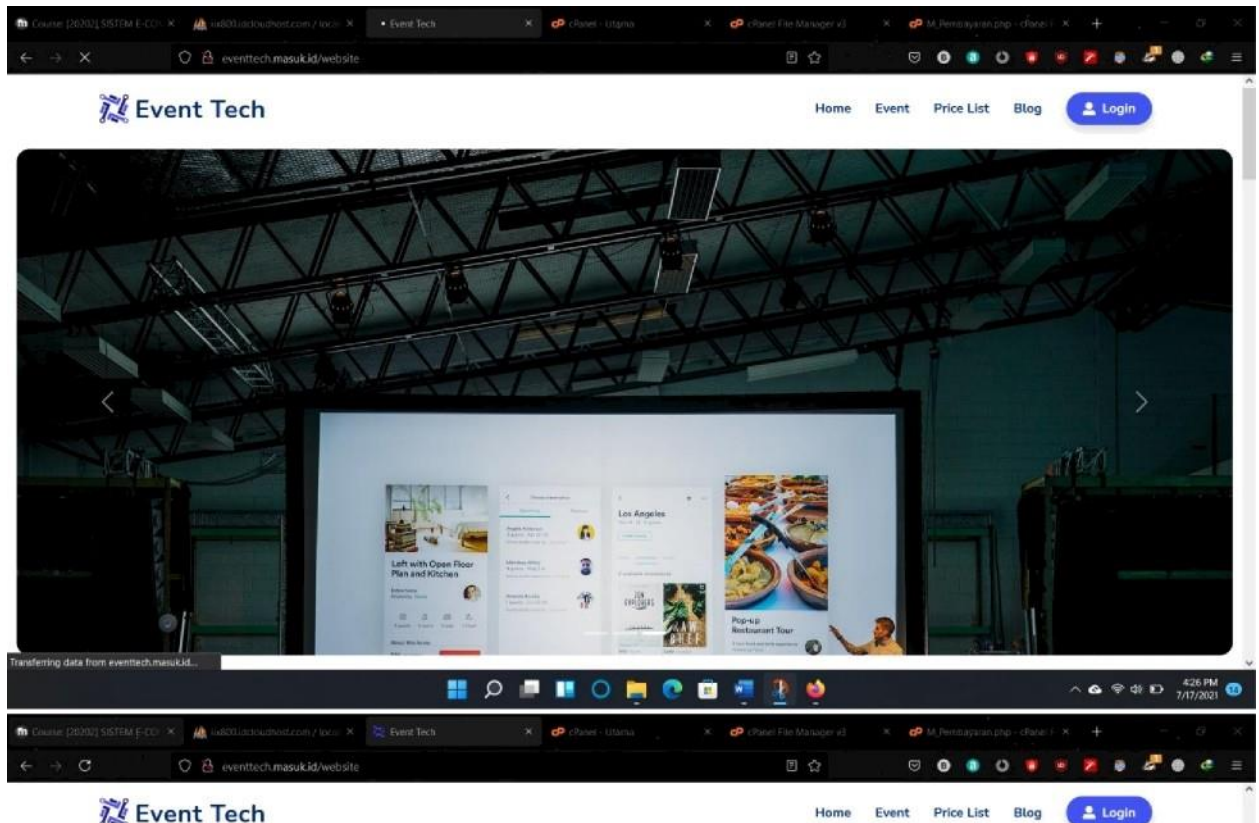


- Form tambah Testimoni : User dapat menambahkan testimoni terkait aplikasi website event tech melalui form tambah testimoni.



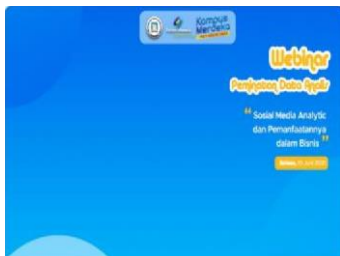
Fitur Front End

- Halaman utama : Halaman utama website event tech yang berisi mengenai rangkuman informasi seperti daftar event terbaru, berbagai macam penawaran, kategori event yang tersedia dan testimoni



New Event

Event terbaru akan muncul disini



Webinar SI

@ Sabtu, 17 Juli 2021



Webinar Technopreneur

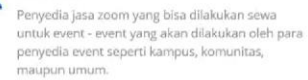
📅 Sabtu, 31 Juli 2021



Workshop GIT

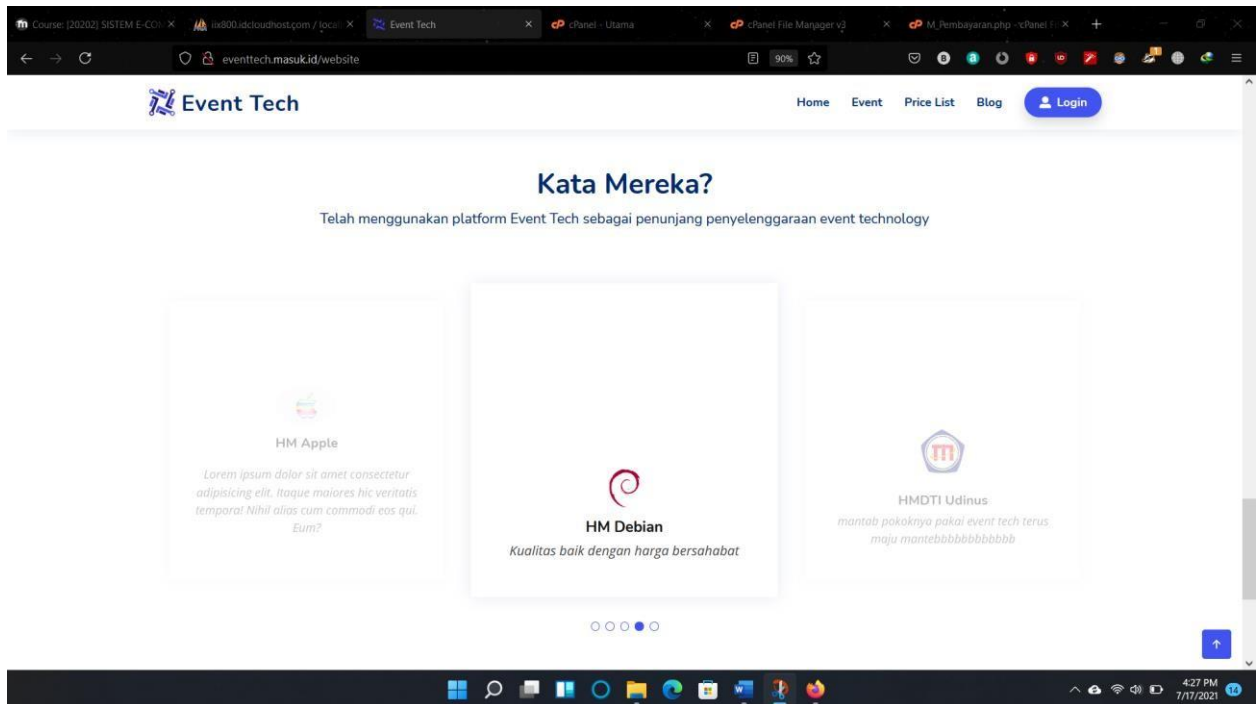
📅 Sabtu, 17 Juli 2021

Kami menawarkan layanan layanan yang kami miliki kepada anda yang ingin bekerjasama dengan kami mengenai event yang anda buat. Layanan yang kami berikan dapat menunjang anda dalam pelaksanaan event yang akan anda laksanakan.

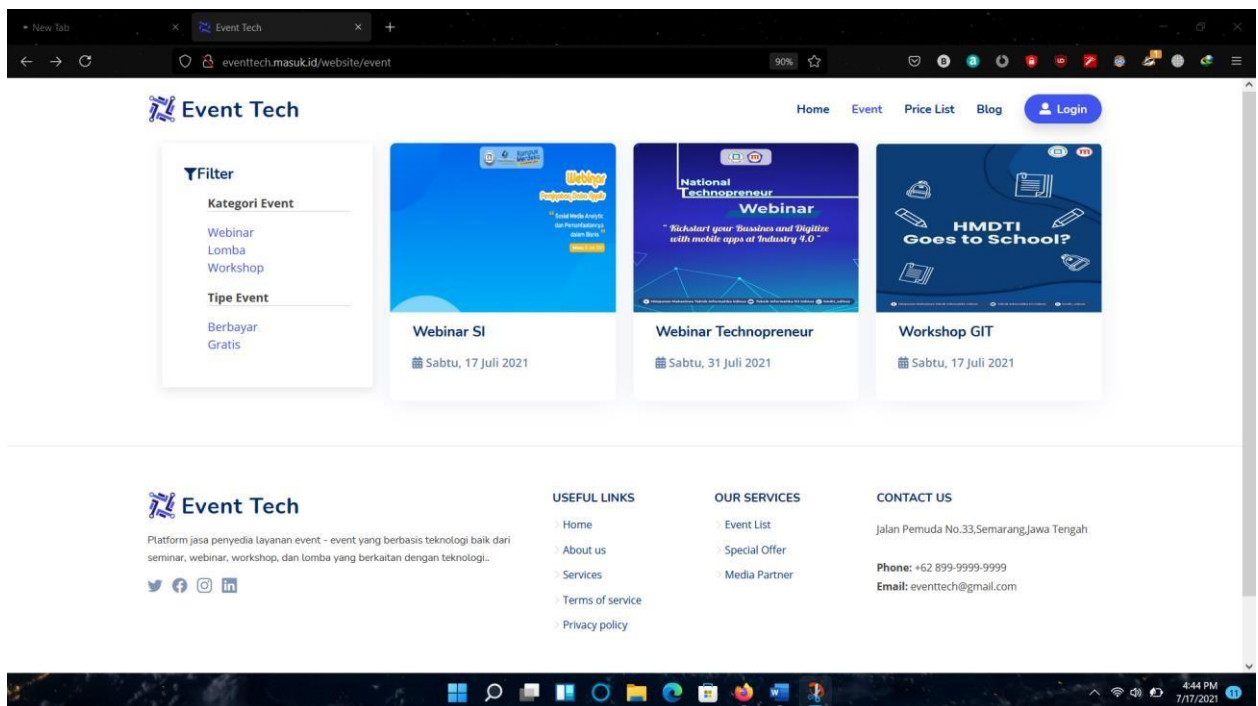


Evant - event technology yang dapat anda ikuti sesuai dengan keinginan maupun minat anda. Anda dapat memitihnya dan melakukan pemesanan tiket untuk event yang ingin anda ikuti



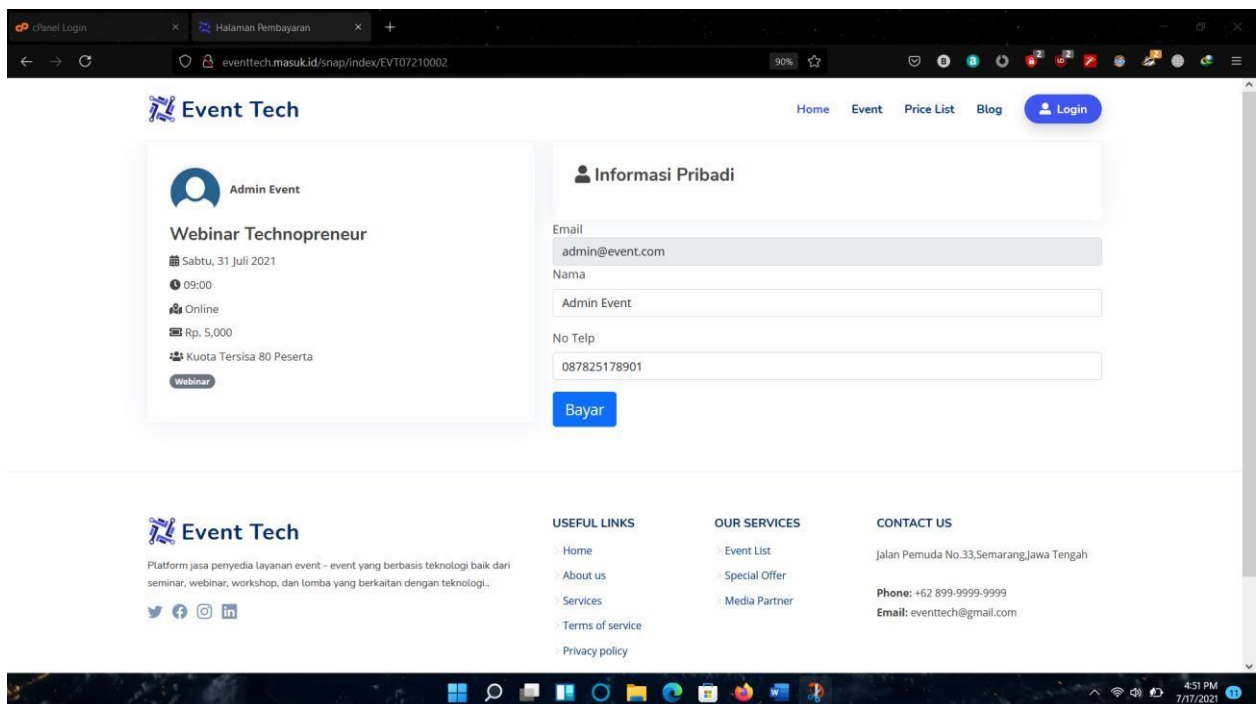


- Halaman Event : berisi mengenai daftar event yang tersdia dan juga untuk memudahkan user dalam menjari event yang sesuai dengan kebutuhan terdapat juga fitur filter.

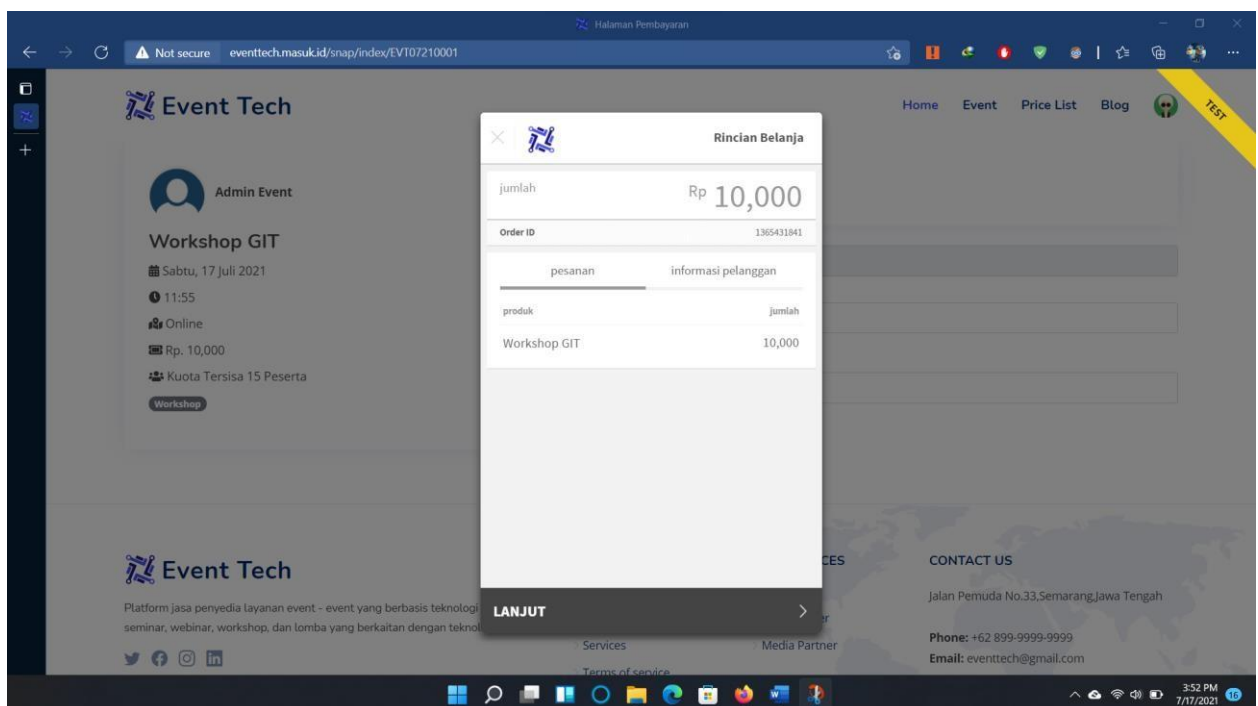


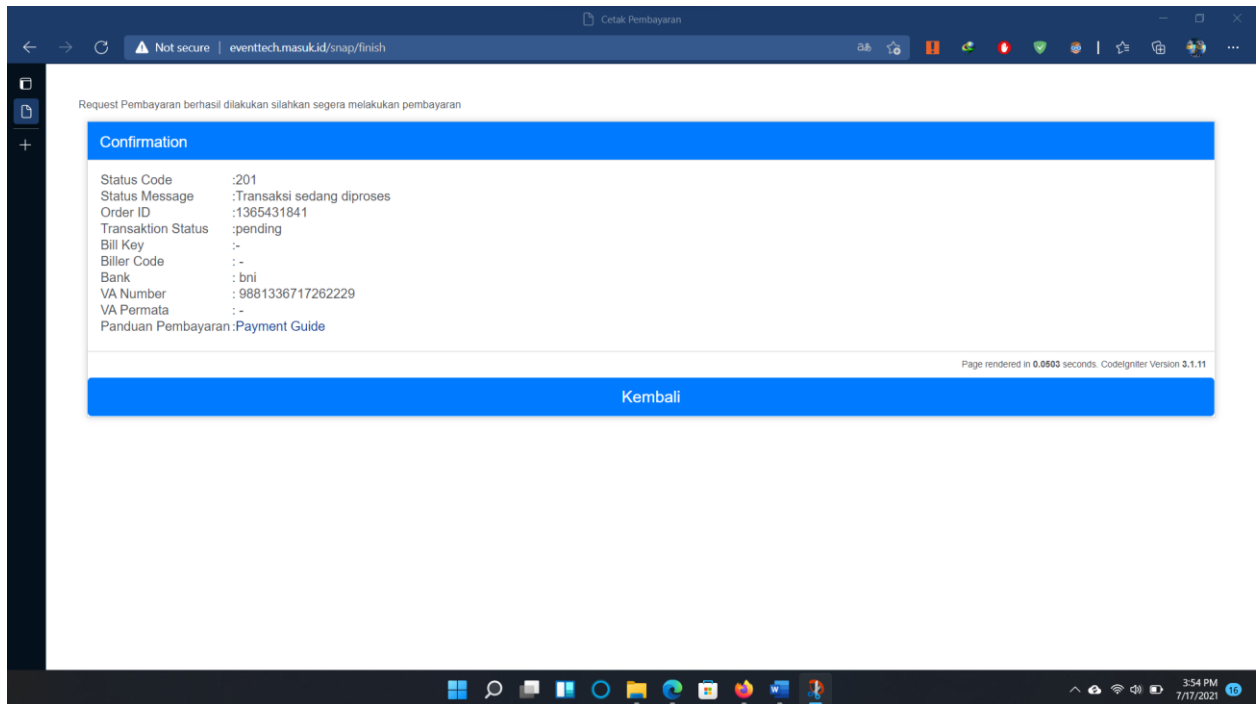
- Halaman detail event : Pada halaman ini user dapat melihat berbagai detail event yang telah diselenggarakan oleh penyelenggara event yang berisi poster acara, detail acara, kemudian di bawah berisi deskripsi event maupun rundown acara.

- Halaman Checkout : Pada halaman ini apabila user telah melakukan login maka akan muncul berbagai data user maupun data mengenai event yang telah di pilih, untuk selanjutnya dapat menuju tahap pembayaran.

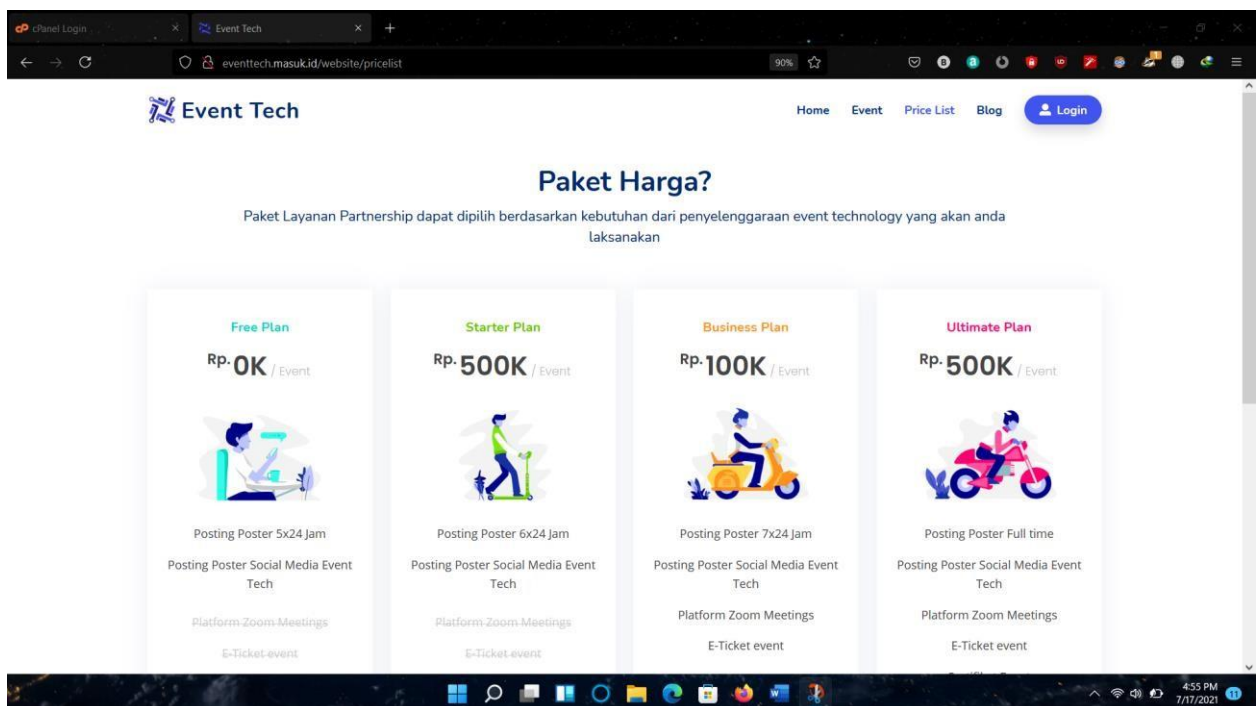


- Fitur pembayaran : Fitur Pembayaran ini telah disesuaikan dengan kebutuhan user.

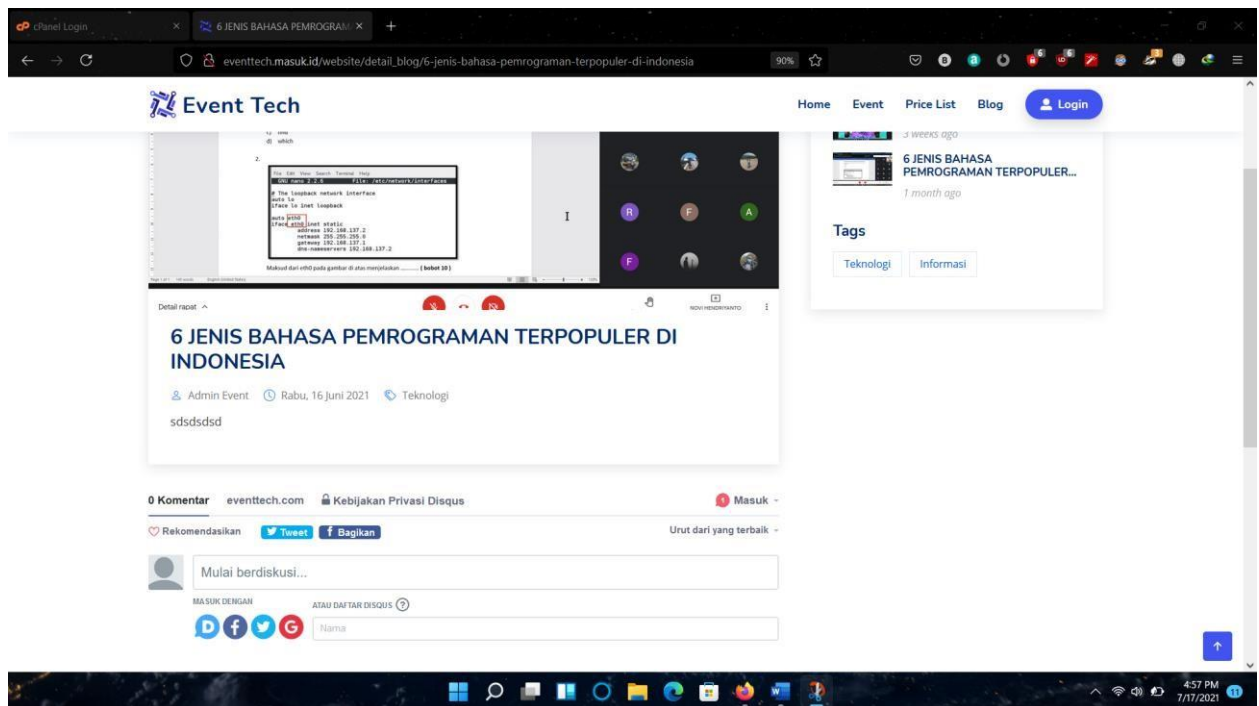




- Halaman Price list : Halaman price list ini berisi beberapa paket membership yang tersedia.



- Halaman Blog : Halaman blog berisi berbagai informasi yang dapat user akses untuk dapat mengetahui informasi terkini terkait topik yang telah admin tentukan.



1. Penutup

Pada pembuatan website ecommerce event tech terdapat banyak kekurangan yang saya lakukan dan tidak jarang masih menemui berbagai kendala dalam pembuatan website event tech yang menggunakan framework codeigniter 3 ini tapi dari berbagai kendala yang di hadapi berkat semangat dan usaha, semua dapat terselesaikan. Oleh karena itu, saya mohon maaf apabila masih terdapat bug atau kendala ketika mengakses website event tech ini sebagai pemenuhan tugas akhir mata kuliah ecommerce saya.

LINK URL HOSTING : <http://eventtech.masuk.id/>

LINK GITHUB : <https://github.com/bagus-chalil/ProjectEcom/tree/main>