

**SISTEM INFORMASI TRANSPORTASI TRAVEL CV.ANEKA DAYA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma
III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK)
Palangkaraya



OLEH :

DITA PADHILA NATASHA
E1857401016
MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKA RAYA
2021

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI TRANSPORTASI TRAVEL CV ANEKA DAYA BERBASIS WEB

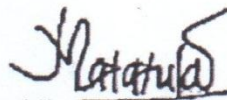
Tugas Akhir ini Telah Disetujui dan Disahkan
pada Tanggal 21 Juli 2021

Pembimbing I,



Sherly Jayanti, ST., M.Cs
NIK. 198511082010002

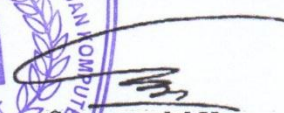
Pembimbing II,



Frengklin Mataatula, S.Kom., M.Si
NIK. 198611012011102



Mengetahui :
Ketua STMIK Palangkaraya,



Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

PENGESAHAN

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa, Dinilai dan Disahkan oleh Tim Penguji pada
Hari/Tanggal : Sabtu, 08 Juli 2021

Tim Penguji :

1. Arliyana, M.Kom.,
Ketua/Anggota
2. Sherly Jayanti, ST., M.Cs
Sekretaris
3. Frengklin Matatula, S.Kom., M.Si,
Anggota


.....

.....

.....

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen untuk menyelesaikan”.

Persembahan :

Tugas akhir ini aku persembahkan khusus kepada kedua orang tua ku dan kakek nenek ku, Kakak dan Keponakan serta keluarga besar ku yang selalu mendukung dan selalu memberi support selama aku menjalani perkuliahan dan sampai pada pembuatan tugas akhir ini.

ABSTRAKSI

Dita Padhila Natasha, E1857401016, 2021, *Sistem Informasi Transportasi Cv Aneka Daya Berbasis Web*. Pembimbing I, Sherly Jayanti, ST., M.Cs. dan Pembimbing II, Frengklin Matatula, S.Kom.,M.Si.

Dalam era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat dan telah menyebar kesemua lapisan masyarakat, hal ini mendorong banyak organisasi atau instansi untuk memanfaatkan perkembangan komputer untuk menyampaikan informasi secara luas, baik berupa produk atau jasa.

Sistem informasi transportasi travel merupakan website yang dibuat untuk memberikan informasi jadwal keberangkatan, khususnya di Kalimantan Tengah kota Palangka Raya. Pembuatan web ini menggunakan Metode Kepustakaan, Metode Observasi, Metode Wawancara. Dimana dalam pembuatan web ini penulis melakukan observasi ke tempat objek penelitian dan melakukan pengumpulan data.

Dalam pembuatan web sistem informasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Tools Visual Studio Code dan menggunakan Tools MySQL untuk pembuatan *database* yang akan digunakan untuk penyimpanan data. Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibuat penulis menggunakan xampp dan web browser. Dengan adanya web sistem informasi transportasi travel ini di harapkan dapat mempermudah masyarakat tentang informasi jadwal Keberangkatan yang hendak ke luar kota.

Kunci : *Sistem Informasi, Travel, Transportasi, Web.*

KATA PENGANTAR

Pertama-tama, penulis mengucapkan syukur dan terimakasih kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “ Sistem Informasi Transportasi Cv Aneka Daya Berbasis Web” dapat terselesaikan.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh setiap mahasiswa dan merupakan tahap akhir dalam menyelesaikan pendidikan tingkat diploma III (D-3) pada prodi Manajemen Informatika STMIK Palangka Raya.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Suparno, M.Kom., selaku ketua STMIK Palangka Raya.
2. Ibu Arliyana, M.Kom., selaku ketua prodi Manajemen Informatika.
3. Ibu Sherly Jayanti, ST.,M. Cs. Sebagai pembimbing I tugas akhir.
4. Bapak Frengklin Matatula, S.Kom.,M.Si, sebagai pembimbing II tugas akhir.
5. Seluruh Dosen STMIK Palangka Raya.
6. Bapak Ani Suliyanti sebagai pemilik CV Aneka Daya Travel.
7. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan energi yang selalu terus diberikan selama ini kepada saya.

8. Teman dan sahabat saya yang selalu memberikan semangat, dorongan dan motivasi kepada saya selama ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu secara moral dan material dalam menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi pembahasan, segi pengkajian maupun cara penyusunan, hal tersebut karena keterbatasan kemampuan saya, maka dari itu saya harapkan pendapat, saran, dan kritik yang membangun demi penyusunan dimasa yang akan datang.

Akhir harapan saya, semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua dan terutama bagi penyusun sendiri untuk pedoman dan bekal saya dalam melakukan tugas.

Palangka Raya, Juli 2021

Penulis

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan dan Manfaat	2
E. Metodologi Penulisan.....	4
F. Penjelasan Istilah Kunci	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Sistem Informasi	7
B. Transportasi.....	7
C. Travel	8
D. Bahasa Pemrograman yang di Gunakan.....	8
E. Perangkat Lunak.....	16

BAB III PEMBAHASAN

A. Tinjauan Umum.....	18
B. Analisis Masalah	18
C. Pemecahan Masalah	19
D. Implementasi	20
E. Langkah Pembuatan Aplikasi.....	32
F. Manual Instalasi	34
G. Tahap Menjalankan Website	38

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA

Tabel 1. Fitur HTML.....	10
Tabel 2. Tabel Admin	23
Tabel 3. Tabel Harga Tiket	24
Tabel 4. Tabel Supir.....	24
Tabel 5. Tabel Mobil.....	25
Tabel 6. Tabel Jadwal Keberangkatan	25
Tabel 7. Tabel Detail.....	26

DAFTAR TABEL

Gambar 1. Logo HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	9
Gambar 2. Logo PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	11
Gambar 3. Logo CSS (<i>Cascading Styel Sheet</i>)	12
Gambar 4. Logo MySQL	14
Gambar 5. Logo Visual Studio Code	15
Gambar 6. Logo XAMPP.....	16
Gambar 7. Metode <i>Web Browser</i>	17
Gambar 8. Tampilan Rancangan Menu Utama.....	26
Gambar 9. Tampilan Rancangan MenuTiket	27
Gambar 10. Tampilan Rancangan Menu Jadwal	37
Gambar 11. Tampilan Rancangan Menu Mobil.....	28
Gambar 12. Tampilan Rancangan Menu Kontak.....	28
Gambar 13. Tampilan Rancangan Login	29
Gambar 14. Tampilan Rancangan Menu Admin	29
Gambar 15. Tampilan Rancangan Harga Tiket Admin.....	30
Gambar 16. Tampilan Rancangan Data Supir Admin	30
Gambar 17. Tampilan Rancangan Data Mobil Admin	31
Gambar 18. Tampilan Rancangan Jadwal Keberangkatan Admin	31
Gambar 19. Halaman Awal Instal Xampp	32
Gambar 20. Logo Visual Studio Code	32
Gambar 21. Logo Web Browser	33
Gambar 22. Halaman Visual Studio Code dan Pemrograman.....	33
Gambar 23. Logo MySQL	34
Gambar 24. Tampilan Beranda Rumahweb	34
Gambar 25. Tampilan Login Rumahweb.....	37
Gambar 26 Tampilan Website Rumahweb	37
Gambar 27. Tampilan Manage Product	38
Gambar 28. Tampilan Pengelola File.....	38
Gambar 29. Tampilan Public_html.....	39
Gambar 30. Tampilan File Database.....	39
Gambar 31. Beranda Travel	38
Gambar 32. Beranda Tiket	39
Gambar 33. Beranda Jadwal	39
Gambar 34. Beranda Mobil.....	39
Gambar 35. Beranda Kontak.....	40
Gambar 36. Tampilan Menu Login.....	40
Gamabr 37. Tampilan MenuAdmin	41
Gambar 38. Tampilan Menu Harga Tiket Admin.....	41
Gambar 39. Tampilan Menu Data Supir Admin.....	41
Gambar 40. Tampilan MenuData Mobil Admin.....	42
Gambar 41. Tampilan Menu Data Jadwal Keberangkatan Admin	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas

Lampiran 2. Surat Observasi

Lampiran 3. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Transportasi travel merupakan alat transportasi yang digunakan masyarakat untuk berpergian ke luar kota. Transportasi travel memang menjadi pilihan masyarakat untuk saat ini. Alasannya adalah karena menggunakan layanan travel akan lebih terjangkau dan penumpang dapat beristirahat selama dalam perjalanan. Dengan demikian tak heran jika layanan travel semakin diminati oleh para masyarakat untuk menuju kesuatu tempat yang mereka inginkan. Salah satu layanan travel yang tersedia adalah travel dari kota Palangka Raya. Travel dapat digunakan oleh masyarakat untuk menuju ke luar kota. Dengan menggunakan transportasi, banyak manfaat yang diperoleh masyarakat. Masyarakat tentunya tidak perlu menggunakan kendaraan pribadi untuk berpergiandan juga menghemat ongkos yang dikeluarkan.

Sistem informasi manajemen dalam transportasi adalah sebagai suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang sama. Dan juga merupakan kombinasi teratus dari orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan sumber daya yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

Travel adalah layanan transportasi angkutan darat yang menghubungkan antar kota atau antar provinsi dengan layanan premium yang menggunakan sistem point to point (outlet ke outlet) atau door to door (Antar

Jemput ke Alamat Tujuan). Travel juga merupakan kegiatan usaha yang bersifat komersial yang mengatur dan menyediakan pelayanan bagi seseorang yang hendak berpergian.

B. Permasalahan

Berdasarkan latar belakang yang telah dibuat maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah “ Bagaimana cara membuat sistem informasi transportasi travel CV Aneka Daya? ”.

C. Batasan Masalah

Agar dalam pelaksanaannya lebih mengarah kepada maksud dan tujuan penulisan, maka dilakukan pembatasan permasalahan :

1. Membuat website di travel cv aneka daya.
2. Membuat website yang berisi tentang informasi jadwal keberangkatan travel, harga tiket travel, data mobil, data supir.
3. Program yang digunakan adalah Visual Studio Code, PHP, dan MySQL sebagai saran perancangan website.

D. Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan dari pembuatan “Sistem Informasi Transportasi Travel CV Aneka Daya” adalah untuk:

1. Membuat sistem informasi transportasi travel berbasis web.
2. Memberikan informasi tentang transportasi travel, khususnya bagi pengguna dan masyarakat yang hendak berpergian keluar kota dari Palangka Raya menuju Pangkalan Bun. Adapun manfaat dari pembuatan “Sistem

Informasi Transportasi Travel CV Aneka Daya” ini adalah :

1. Bagi Peneliti

Sebagai proses pembelajaran untuk mengembangkan keterampilan, daya pikir, serta kemampuan untuk menerapkan ilmu yang telah di dapat di bangku perkuliahan.

2. Bagi Pembaca

Menambah pengetahuan dan wawasan tentang sistem informasi transportasi.

3. Bagi STMIK Palangka Raya

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai *referensi* bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian dimasa yang akan datang.

E. Metodologi Penulisan

Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk penulisan Laporan Tugas akhir ini adalah :

1. Metode *Observasi*

Observasi adalah suatu cara pengumpulan data dengan pengamatan langsung dan pencatatan secara sistematis terhadap obyek yang akan diteliti. *Observasi* dilakukan oleh peneliti dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan mengenai senjata khas Kalimantan yang terdapat pada museum.

2. Studi Pustaka

Metode Studi kepustakaan adalah kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, disertasi,

ensiklopedia, internet, dan sumber-sumber lain yang berhubungan dengan pembuatan website.

3. Metode Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antar peneliti dan narasumber. Seiring perkembangan teknologi. Metode wawancara dapat pula dilakukan melalui media-media tertentu, misal telepon, email, atau skype.

F. Penjelasan Istilah Kunci

Dalam penyusunan penelitian Laporan Tugas Akhir ini terdapat beberapa istilah kunci yang harus dipahami antara lain adalah :

1. Sistem Informasi

Sisten informasi kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologiitu untuk mendukung operasi dan manajemen dimana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

2. Transportasi

Transportasi adalah berpindah manusia atau barang dari satu tempat dari ke tempat lainnya dengan menggunakan sebuah kendaraan yang digerakkan oleh manusia atau mesin.

3. Travel

Tavel adalah layanan transportasi angkutan darat yang menghubungkan antar kota atau antar provinsi dengan layanan perimium yang menggunakan sistem point to point (outlet ke outlet) atau door to door (Antar dan Jemput ke Alamat Tujuan).

4. Web

Web adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Mulyani (2016:2), menyatakan bahwa "sistem bisa diartikan sebagai sekumpulan sub sistem, komponen yang saling berkerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya.

Menurut Romney (2015:4), informasi adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan. Informasi mengarahkan dan mempelancar kegiatan sehari-hari.

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan dari komponen-komponen yang saling berkaitan satu dengan yang lain untuk mencapai tujuab dalam melaksanakan suatu kegiatan pokok perusahaan, dan juga dapat mengelola data yang diolah agar bermanfaat dalam pengambilan keputusan bagi penggunanya.

B. Transportasi

Menurut Ardiansyah (2015:15), dalam buku manajemen transportasi dalam kajian dan teori, yaitu Angkutan umum merupakan sarana angkutan untuk masyarakat kecil dan menengah supaya dapat melaksanakan kegiatannya sesuaidengan tugas dan fungsinya dalam masyarakat.

Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) arti kata transportasi adalah pengangkut barang oleh berbagai jenis kendaraan sesuai dengan kemajuan teknologi.

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa transportasi berarti sebuah proses, yakni proses pemindahan, proses pergerakan, proses mengangkut, proses ini tidak bisa dilepas dari keperluan akan alat pendukung untuk menjamin lancarnya proses.

C. Travel

Menurut Enche Tjin (2013:11), mengatakan dalam bukunya, sebelum kita melakukan kegiatan traveling alangkah baiknya, kita mencar informasi terlebih dahulu untuk efektifitas waktu. Sehingga semuanya dapat tersusun dengan baik.

Menurut H.khodhyat (2013:7), travel adalah perjalanan dan persinggahan yang dilakukan oleh manusia diluar tempat tinggalnya dengan berbagai motivasi atau dengan berbagai maksud dan tujuan.

D. Bahasa Pemrograman yang Digunakan

1. HTML (*Hypertext Markup Language*)

Menurut Azwar Tsabit (2012:126) HTML adalah bahasa kode pemrograman yang menjadi dasar bagi terwujudnya WEB, dengan HTML seluruh sistem komputer yang saling berbeda dapat mengenali format- format yang ditampilkan dalam situs-situs internet tanpa perbedaan yang berarti termasuk didalamnya tampilan multimedia.

Menurut Arief (2011:23) “HTML atau Hypertext Markup Language merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan dihalaman web.”



Gambar 1. Logo HTML (Hypertext Markup Language)

HTML (Hypertext Markup Language) adalah sebuah formatting yang digunakan untuk membuat sebuah halaman website. Di dunia pemrograman

berbasis website (Wed Programing), HTML menjadi pondasi dasar pada halaman website. Sebuah file HTML disimpan dengan ekstensi **.html** (dot html). Dan dapat diakses menggunakan web browser (Google chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari)

Tabel 1. Fitur HTML

No.	Nama Tag	Tag Awal	Tag Akhir	Keterangan
1.	HTML	<HTML>	</HTML>	Tag dasra untuk mendefinisikan dokumen HTML.
2.	<i>Head</i>	<Head>	</Head>	Untuk menuliskan keterangan tentang dokumen web yang akan ditampilkan.
3.	<i>Title</i>	<Title>	</Title>	Untuk memberi judul pada caption web browser.
4.	<i>Body</i>	<Body>	</Body>	Isi utama dalam dokumen web.
5.	<i>Line Break</i>	 	</Br>	Membuat ganti baris pada dokumen web.
6.	<i>Heading</i>	<Hn>	</Hn>	Membentuk tulisan dengan pola judul dan 'n' adalah nomor tingkatannya.
7.	Garis Mendatar	<Hr>	</Hr>	Membuat Garis mendatar pada dokumen.

8.	Komentar	<!--	-->	Memberi komentar.
9.	Paragraf	<p>	</p>	Membuat teks paragraf.

2. PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Kevin Yank dalam Herny Februariyanti (2012:128) PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun teknologi *web application*, PHP telah menjadi bahasa *scripting* untuk keperluan umum yang pada awalnya hanya digunakan untuk pembangunan web yang menghasilkan halaman web dinamis.

Menurut Arief dalam Yoel Nikanor Lauris Koroh (2017:12) PHP adalah bahasa *server-side-scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di *server* kemudian hasilnya akan dikirimkan ke *browser* dengan *format* HTML.



Gambar 2. Logo PHP (*Hypertext Preprocessor*)

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa script yang dapat ditambahkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP merupakan bahasa pemrograman *script server-side* yang didesain untuk pengembangan web. Disebut bahasa pemrograman *server side* karena PHP diproses pada komputer *server*. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti *javascript* yang diproses pada *web browser* (*client*).

3. BootStrap

Menurut Rivaldi (2015:44) “BootStrap merupakan Framework ataupun Tools untuk membuat aplikasi web ataupun situs web responsive secara cepat, mudah dan gratis”.

Menurut Khadafi (2015:9), “BootStrap adalah sebuah alat bantu untuk membuat sebuah tampilan halaman website yang dapat mempercepat pekerjaan seseorang pengembang website atau pendesain halaman website”.



Gambar 3. Logo Bootstrap

Bootstrap merupakan sebuah library framework CSS yang telah dibuat khusus untuk mengembangkan front end sebuah website. Bootstrap juga dikenal sebagai salahsatu framework CSS, HTML, Javascript yang begitu populer dikalangan developer atau pengembang website dan juga sebuah alat bantu untuk mebuat tampilan halaman web menjadi elegan.

4. CSS (*Cascading Styel Sheets*)

Menurut Sibero (2013:122), “Cascading Styel Sheets (CSS) memiliki arti Gaya menata halaman bertingkat, yang berarti setiap satu elemen telah diformat dan memiliki anak, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti emen induknya.”

Menurut Suryana, et.al (2014:179), “Cascading Styel Sheets (CSS) adalah suatu bahasa styelsheets yang digunakan untuk mangatur tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna dan semua yang berhubungan dengan tampilan, Pada umumnya CSS digunakan untuk memforma halaman web yang ditulis dengan HTML XHTML.”



Gambar 4. Logo CSS(Cascading Style Sheet)

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheets yang merupakan kumpulan perintah yang dibentuk dari berbagai sumber yang disusun menurut urutan tertentu sehingga mampu mengatasi konflik style atau bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu dokumen yang ditulis bahasa markup/markup language. CSS yaitu salah satu bahasa pemrograman web yang mengatur komponen dalam satu web supaya web lebih terstruktur dan lebih seragam. CSS biasanya digunakan untuk memformat tampilan web yang dibuat dengan bahasa HTML XHTML.

5. MySQL

Menurut Sofwan dalam Suhartini (2020:81) MySQL merupakan sebuah perangkat lunak atau *software system* manajemen basis data SQL atau DBMS *Multithread* dan *multi user*. MySQL sebenarnya merupakan turunan dari salah satu konsep utama dalam database untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan secara mudah dan otomatis.

Menurut Madcoms (2016:2) MySQL adalah sistem manajemen *database SQL* yang bersifat *open source*. Sistem *database MySQL* mendukung beberapa fitur seperti *multithreaded*, *multi-user*, dan *SQL database management system (DBMS)*.



Gambar 5. Logo MySQL

MySQL (*My Structure Query Language*) adalah sebuah program pembuat database yang bersifat *open source*, artinya siapa saja dapat menggunakannya secara bebas. MySQL juga merupakan program pengakses

database yang bersifat jaringan sehingga dapat digunakan untuk aplikasi multi-*user*. MySQL tidak sama seperti proyek-proyek *open source* yang lainnya yang dikembangkan oleh komunitas umum dimana pemilik hak cipta atas kode adalah sumber program tersebut adalah masing-masing penulis program. MySQL merupakan perangkat *database* yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi web dinamis.

6. Visual Studio Code

Menurut Edy Winarno (2014), Visual Studio Code adalah kode editor sumber yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan macOS. Ini termasuk dukungan untuk debugging, kontrol git yang tertanam dan GitHub, penyorotan sintaksis, penyelesaian kode cerdas, snippet, dan refactoring kode.

Kode Visual Studio didasarkan pada *Elektron*, kerangka kerja yang digunakan untuk menyebarkan aplikasi Node.js untuk desktop yang berjalan pada *Blinklayout*. Meskipun menggunakan kerangka *Elektron*, Visual Studio Code tidak menggunakan *Atom* dan menggunakan komponeneditor yang sama (diberi kode nama "*Monaco*") yang digunakan dalam Visual Studio Team Services yang sebelumnya disebut Visual Studio Online (Lardinois,2015)



Gambar 6. Logo Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah (VS Code) ini adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac dan Windows. Teks *editor* ini secara

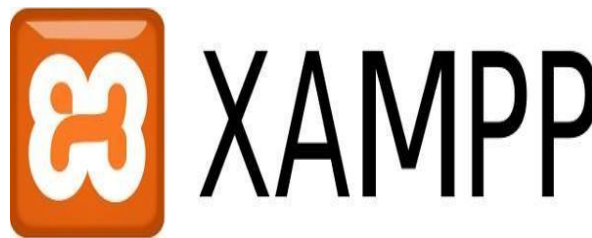
langsung mendukung bahasa pemrograman *JavaScript*, *Typescript*, dan *Node.js*, serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan *plugin* yang dapat dipasang via marketplace *Visual Studio Code* (seperti *C++*, *C#*, *Python*, *Go*, *Java*,).

E. Perangkat Lunak yang Digunakan Untuk Menjalankan Aplikasi

1. Xampp

Menurut Wicaksono (2008:7), Xampp adalah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolahan data MySQL.

Menurut Aryanto (2016:4), Xampp merupakan sebuah aplikasi perangkat lunak pemrograman dan database seperti Apache, HTTP server, MySQL database, bahasa pemrograman PHP dan perl.



Gambar 7. Logo XAMPP

Fungsi Xampp adalah sebagai *server* yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari beberapa program seperti Apache HTTP *Server*, MySQL *database*, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Xampp sendiri merupakan singkatan dari X (aplikasi yang bisa dijalankan dan diinstal diberbagai sistem operasi), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Xampp tersedia dalam GNU *General Public License* dan bebas, merupakan web server yang mudah untuk digunakan yang dapat menampilkan halaman web yang dinamis.

2. Web Browser

Menurut Sibero (2013:12), web browser adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengambil dan menyajikan sumber informasi web yang terdiri dari halaman web, video, gambar.

Menurut Anhar (2010:6), browser adalah sebuah software yang diinstall di mesin client, berfungsi untuk menerjemahkan tag HTML menjadi halaman web, seperti internet Explorer, Mozilla, Opera, dan Netscape.



Gambar 8. Logo Web Browser

Web browser adalah sebuah perangkat lunak atau *software* yang berfungsi untuk menampilkan dan melakukan interaksi dengan dokumen-dokumen yang disediakan oleh *server web*. *Web browser* dikenal juga dengan istilah *browser* atau *peselancar*.

BAB III

PEMBAHASAN

A. Tinjauan Umum

CV Aneka Daya Travel adalah travel yang di didirikan pada tahun 2019 travel setiap hari buka pada pukul 07.00-20.00 WIB. Travel ini beralamat di Jl. Antang merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang transportasi. Travel ini di didirikan oleh bapak Ani Suliyanti pada tanggal 14 Febuari 2019. Travel ini memiliki 3 supir dan 3 mobil.

B. Analisis Masalah

Pada CV Aneka Daya Travel permasalahan yang selama ini yang dihadapi yaitu tentang pencatatan laporan jadwal keberangkatan, data supir, data mobil, dan harga tiket, masih dilakukan secara manual. Sistem informasi disini yang diterapkan adalah dengan sistem website kita bisa secara langsung membuka website travel untuk melihat jadwal keberangkatan dan harga tiket dan jenis mobil apa saja yang ingin kita naiki. Jadi kita tidak repot untuk menelpon pihak travel untuk menanyakan jadwal keberangkatan serta harga tiketnya, kita bisa melihat langsung dari website tersebut.

C. Pemecahan Masalah

Dalam penyelesaian masalah pembuatan aplikasi berbasis web tentang sistem informasi transportasi travel, digunakan langkah-langkah penyelesaian sebagai berikut :

1. Mendefinisikan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah disampaikan sebelumnya, dapat dilihat bahwa diperlukannya sebuah aplikasi yang efektif dan efisien untuk menyampaikan informasi tentang transportasi travel. Diperlukan juga satu *database* yang nantinya digunakan untuk penyimpanan data.

2. Memilih Bahasa Pemrograman

Dalam membuat sebuah sistem informasi berbasis website diperlukan bahasa pemrograman. Karena berbasis *web*, maka penulis memilih bahasa pemrograman web yaitu bahasa pemrograman *PHP* yang diintegrasikan dengan *MySQL* sebagai *database*.

3. Mendesain Tampilan Aplikasi

Agar aplikasi yang akan dibuat ini dapat di mengerti dan di pahami oleh pengunjung web maka di perlukan *desain* tampilan yang sesuai dengan kebutuhan dan tujuan aplikasi berbasis web tentang informasi transportasi travel.

4. Menguji Aplikasi

Sebelum aplikasi di gunakan atau di publikasikan, terlebih dahulu di lakukan pengujian terhadap aplikasi tersebut. Pengujian bertujuan untuk melihat apakah aplikasi yang di buat telah berjalan dengan baik atau masih ada kesalahan (*error*) pada saat aplikasi di jalankan. Dan juga untuk melihat apakah aplikasi yang di buat sudah sesuai dengan kebutuhan dan tujuannya.

5. Mendokumentasikan Aplikasi

Aplikasi yang telah di buat selanjutnya di dokumentasikan atau di backup datanya kedalam media penyimpanan external, seperti flashdisk, harddisk, dan CD.

Hal ini bertujuan apabila aplikasi pengolahan data mengalami kerusakan masih memiliki *file backup* dan juga apabila aplikasi ingin di kembangkan kembali oleh pengembang maka tidak perlu membuat dari awal, cukup mengembangkan aplikasi yang telah dibangun sebelumnya.

D. Implementasi

Sebelumnya perlu diketahui bahwa aplikasi yang akan dibuat tentang sistem informasi transportasi travel ini hanya mencakup tentang sistem informasi travel cv aneka daya. Langkah-langkah pembuatan aplikasi tentang sistem informasi transportasi travel berbasis web ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang Tampilan Aplikasi

Langkah pertama yang di lakukan sebelum aplikasi diimplementasikan adalah membuat rancangan tampilan aplikasi.

2. Menginstal Aplikasi Yang Dibutuhkan

Perangkat lunak (*software*) yang diperlukan penulis untuk membuat aplikasi tentang sistem informasi transportasi travel ini antara lain :

a. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah kode editor sumber yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan macOS. Banyak sekali fitur-fitur yang disediakan oleh Visual Studio Code, diantaranya *Intellisense*, *Git Intergation*, *Debugging*, dan fitur ekstensi yang menambah kemampuan teks editor.

b. Xampp dan MySQL

Xampp adalah sebuah *software web server apache* yang didalamnya

sudah tersedia *database* MySQL dan mendukung *PHP programming*. Xampp merupakan singkatan dari X (4 sistem operasi), Apache, MySQL, PHP, dan Perl.

MySQL merupakan bahasa standar yang digunakan untuk *relational database management system* (RDBMS). Pernyataan- pernyataan SQL digunakan untuk melakukan beberapa tugas seperti *update* data atau menampilkan data dari basis data. Untuk dapat melakukan tugas tersebut diperlukan perangkat lunak *database management system* (DBMS) seperti MySQL, Oracle, Microsoft SQL Server, dan Microsoft Access. Setiap *software database* mempunyai bahasa perintah atau sintak yang berbeda, namun pada prinsipnya mempunyai arti dan fungsi yang sama.

c. Google Chrome

Google chrome adalah sebuah perambah web sumber terbuka yang dikembangkan oleh google dengan menggunakan mesin *rendering* webkit.

3. Membuat Database dan tabel

a. Pembuatan Database

Sebelum memulai membuat halaman aplikasi, terlebih dahulu penulis membuat *databasenya* pada MySQL. *Database* dibuat terlebih dahulu karena saat membuat aplikasi memerlukan koneksi ke database. Dalam aplikasi “Sistem Informasi Transportasi Travel CV Aneka Daya Berbasis Web” dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL ini terdapat sebuah *database* yaitu “travel.sql”.

b. Pembuatan Tabel

Langkah selanjutnya adalah membuat tabel dalam *database* ini. Dalam

database ini akan dibuat 5 tabel yang akan digunakan sebagai tempat penyimpanan data dan informasi, tabel-tabel tersebut antara lain sebagai berikut :

a. Tabel Admin

Tabel Admin merupakan tabel rancangan database yang memuat field-field yang terdapat pada tabel admin. Adapun bentuk tabel database yang dirancang sebagai berikut.

Tabel 2. Tabel Admin

No	Nama Field	Tipe Data	ukuran	Extrak	Keterangan
1	id_admin	Int	4	Auto_increment	Primary key
2	nama_user	Varchar	25		
3	username	Varchar	25		
4	password	Varchar	25		

b. Tabel Harga Tiket

Tabel harga tiket merupakan tabel rancangan database yang memuat field- field yang terdapat pada tabel harga tiket. Adapun bentuk tabel database

yang

Tabel 3. Tabel Harga Tiket

dirancang sebagai berikut.

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Extrak	Keterangan
1	Id_tiket	int	8	Auto_increment	Primary key
2	asal	Varchar	50		
3	tujuan	Varchar	50		

4	harga	Varchar	50		
---	-------	---------	----	--	--

c. Tabel Supir

Tabel supir merupakan tabel rancangan database yang memuat field-field yang terdapat pada tabel supir. Adapun bentuk tabel database yang dirancang sebagai berikut.

Tabel 4. Tabel Supir

d. T

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Extrak	Keterangan
1	id_supir	Int	5	Auto_increment	Primary key
2	nama	Varchar	50		
3	alamat	Varchar	50		
4	telephone	Varchar	25		

boil

Tabel mobil merupakan tabel rancangan database yang memuat field- field yang terdapat pada tabel mobil. Adapun bentuk tabel database yang dirancang sebagai berikut.

Tabel 5. Tabel Mobil

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Extrak	Keterangan
1	id_mobil	int	10	Auto_increment	Primary key
2	nama	Varchar	25		
3	sampul	Varchar	100		

e. Tabel Jadwal Keberangkatan

Tabel jadwal keberangkatan merupakan tabel rancangan database yang

memuat field-field yang terdapat pada tabel jadwal keberangkatan.

Adapun bentuk tabel database yang dirancang sebagai berikut.

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Extrak	Keterangan
1	id_jadwal	int	15	Auto_increment	
2	hari	Varchar	25		
3	jam	Varchar	25		

l 6. Tabel Jadwal Keberangkatan

f. Tabel Detail

Tabel detail merupakan tabel rancangan database yang memuat field-field yang terdapat pada tabel detail. Adapun bentuk tabel database yang dirancang sebagaiberikut.

Tabel 7. Tabel Detail

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Extrak	Keterangan
1	id_detail	int	5	Auto_increment	Primary key
2	id_mobil	int	10		
3	nama_mobil	Varchar	25		
4	merek	Varchar	25		
5	nopol	Varchar	25		
6	tahun	Varchar	25		

4. Re

7	nama_supir	Varchar	225		
8	alamanan	Varchar	225		
9	telp	int	25		
10	fotos	text			

i Tabel Dalam Database

Relasi pada table merupakan relasi atau hubungan antara table yang satu dengan yang lain pada database, Adapun pada kasus ini relasi antar table tidak saling berhubungan karena data pada table tersebut tidak saling berkaitan satu dengan yang lainnya, table tersebut dapat dilihat pada gambar 9.

db_travel tbl_admin
id_admin : int(4)
nama_user : varchar(25)
username : varchar(25)
password : varchar(25)

db_travel tbl_tiket
id_tiket : int(8)
asal : varchar(50)
tujuan : varchar(50)
harga : varchar(50)

db_travel tbl_supir
id_supir : int(5)
nama : varchar(50)
alamat : varchar(50)
telephone : varchar(25)

db_travel tbl_mobil
id_mobil : int(10)
nama : varchar(25)
sampul : varchar(100)

db_travel tbl_jadwal
id_jadwal : int(15)
hari : varchar(25)
jam : varchar(25)

db_travel tbl_detail
id_detail : int(10)
id_mobil : int(10)
nama_mobil : varchar(25)
merek : varchar(25)
nopol : varchar(25)
tahun : varchar(25)
nama_supir : varchar(255)
alamat : varchar(255)
telp : int(25)
foto : text

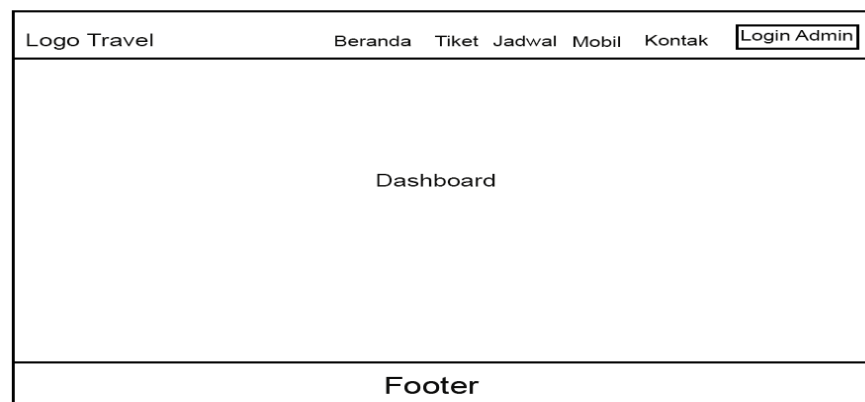
Gambar 9. Relasi Tabel

5. Merancang Tampilan Aplikasi

Merancang tampilan aplikasi adalah membuat rancangan aplikasi sebelum aplikasi tersebut dibuat ataupun diimplementasikan. Adapun tahapan rancangan aplikasi transportasi travel ini sebelum dibuat atau diimplementasikan adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Menu Utama

Desain beranda ini digunakan untuk pengunjung masuk kehalaman lainnya. Adapun rancangannya seperti gambar berikut ini:



Gambar 10. Tampilan Rancangan Menu Utama

2. Rancangan Menu Tiket

Desain tiket ini digunakan untuk menunjukkan harga tiket . Adapun rancangannya seperti gambar berikut ini:

3. Rancangan

Desain

travel. Adap

Logo Travel	Beranda	Tiket	Jadwal	Mobil	Kontak	Login Admin
Dashboard CV Aneka Daya Travel						
Harga Tiket						
No	Asal	Tujuan	Harga			
Footer						

Gambar 11. Tampilan Rancangan Menu Tiket

Logo Travel	Beranda	Tiket	Jadwal	Mobil	Kontak	Login Admin
Dashboard CV Aneka Daya Travel						
Jadwal						
No	Hari	Jam				
Footer						

Gambar 12. Tampilan Rancangan Menu Jadwal

4. Rancangan Menu Mobil

Desain mobil ini digunakan untuk menunjukkan gambar mobil beserta detail dan supir. Adapun rancangannya seperti gambar berikut:

Logo Travel	Beranda	Tiket	Jadwal	Mobil	Kontak	Login Admin
Dashboard						
MOBIL						
Gambar Mobil		Gambar Mobil		Gambar Mobil		
Detail Supir		Detail Supir		Detail Supir		
Footer						

Gambar 13. Tampilan Rancangan Menu Mobil

5. Rancangan Menu Kontak

Desain Kontak ini digunakan untuk mengetahui nomor telepon travel dan facebook dan instagram nya. Adapun rancangannya seperti gambar berikut.

Logo Travel	Beranda	Tiket	Jadwal	Mobil	Kontak	Login Admin
Dashboard						
Hubungi Kami						
Facebook		Instagram		Whatsapp		
Footer						

Gambar 14. Tampilan Rancangan Menu Kontak

6. Rancangan Tampilan Login Admin

Desain menu login admin dirancang untuk membatasi hak akses pengguna kedalam sistem. Dengan adanya menu login maka sistem hanya dapat digunakan oleh pengguna yang sudah terdaftar didalam pengguna sistem. Adapun rancangannya seperti gambar berikut:

Username	
Password	
Login	Kembali

Gambar 15. Tampilan Rancangan Menu Login Admin

7. Rancangan Tampilan Menu Utama Admin

Desain menu utama admin dirancang untuk seorang admin supaya dapat mengelola sistem secara keseluruhan. Adapun tampilan menu utama admin seperti gambar dibawah ini:

CV ANEKA DAYA TRAVEL	
Harga Tiket Data Supir Data Mobil Jadwal Keberangkatan Keluar	HALAMAN ADMIN
Footer	

Gambar 16. Tampilan Rancangan Menu admin

8. Rancangan Tampilan Harga Tiket Admin

Desain harga tiket dirancang untuk mengelola informasi data yang akan ditampilkan pada website dengan tujuan menampilkan data secara rinci. Adapun rancangannya seperti gambar berikut:

No	Asal	Tujuan	Harga	Action

Gambar 17. Tampilan Rancangan Harga Tiket Admin

9. Rancangan Tampilan Data Supir Admin

Desain data supir dirancang untuk mengelola informasi data supir yang akan ditampilkan pada website dengan tujuan menampilkan data secara rinci.

Adapun rancangannya seperti gambar berikut:

CV ANEKA DAYA TRAVEL					
Harga Tiket	Data Supir				
Data Supir	+ Tambah				
Data Mobil	No	Nama	Alamat	Telephone	Action
Jadwal Keberangkatan					
Keluar					
	Footer				

Gambar 18. Tampilan Rancangan Data Supir Admin

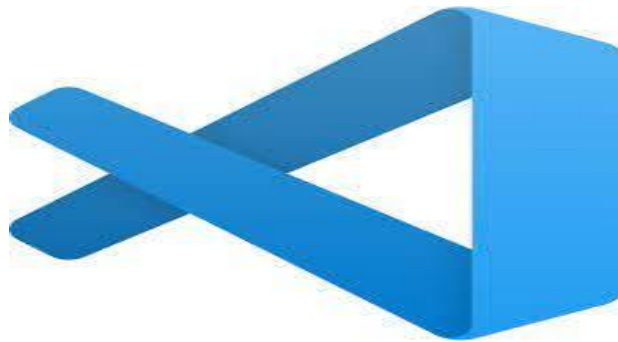
10. Rancangan Tampilan Data Mobil Admin

Desain data mobil dirancang untuk mengelola informasi data mobil yang akan ditampilkan pada website dengan tujuan menampilkan data secara rinci. Adapun rancangannya seperti gambar berikut:

CV ANEKA DAYA TRAVEL				
Harga Tiket	Data Mobil			
Data Supir	+ Tambah			
Data Mobil	No	Nama Mobil	Sampul	Action

Gambar 21. Halaman awal instal XAMPP

2. Langkah kedua lakukan instalasi Visual Studio Code untuk melakukan pengeditan teks dan kode-kode pemrograman.



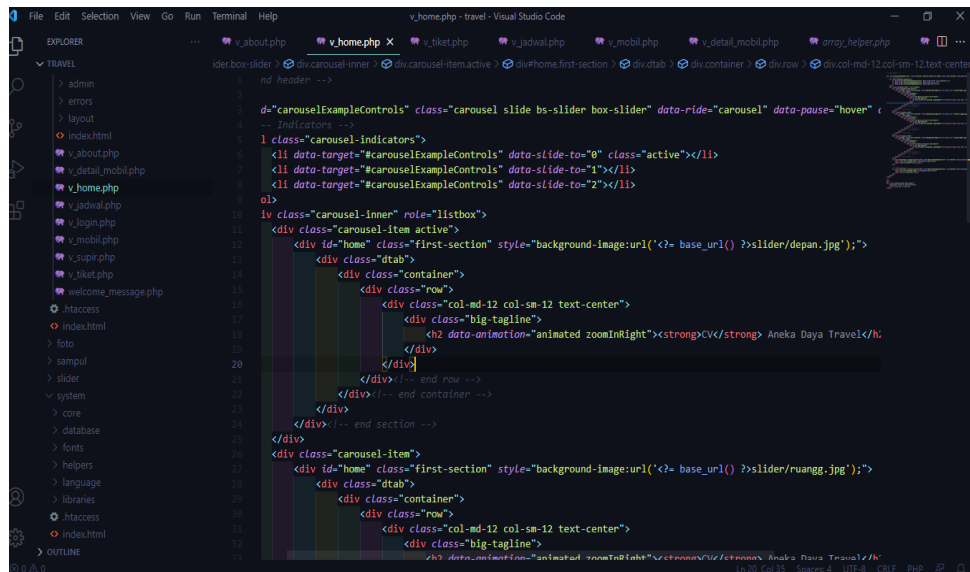
Gambar 22. Visual studio code

3. Langkah ketiga adalah lakukan instalasi Web *Browser* untuk menjalankan aplikasi yang akan dibuat.



Gambar 23. Logo web *Browser*

4. Langkah keempat adalah menuliskan kode-kode pemrograman pada Visual Studio Code untuk menghasilkan website sistem informasi transportasi travel.



```

v_home.php - travel - Visual Studio Code
EXPLORER
TRAVEL
  > admin
  > errors
  > layout
  > index.html
  > v_about.php
  > v_detail_mobil.php
  > v_home.php
  > v_jadwal.php
  > v_login.php
  > v_mobil.php
  > v_supir.php
  > v_tiket.php
  > welcome_message.php
  > htaccess
  > index.html
  > foto
  > sampul
  > slider
  > system
  > core
  > database
  > fonts
  > helpers
  > language
  > libraries
  > htaccess
  > index.html
  > OUTLINE
v_home.php
  <div class="carousel-item active">
    <div id="home" class="first-section" style="background-image:url('<?>= base_url() ?>slider/depan.jpg');">
      <div class="dtab">
        <div class="container">
          <div class="row">
            <div class="col-md-12 col-sm-12 text-center">
              <div class="big-tagline">
                <h2 data-animation="animated zoomInRight"><strong>CV</strong> Aneka Daya Travel</h2>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="carousel-item">
    <div id="home" class="first-section" style="background-image:url('<?>= base_url() ?>slider/ruang.jpg');">
      <div class="dtab">
        <div class="container">
          <div class="row">
            <div class="col-md-12 col-sm-12 text-center">
              <div class="big-tagline">
                <h2 data-animation="animated zoomInRight"><strong>CV</strong> Aneka Daya Travel</h2>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

Gambar 24. Halaman Visual Studio Code dan kode pemrograman

5. Dalam pembuatan website transportasi travel ini menggunakan MySQL untuk *databasenya*.



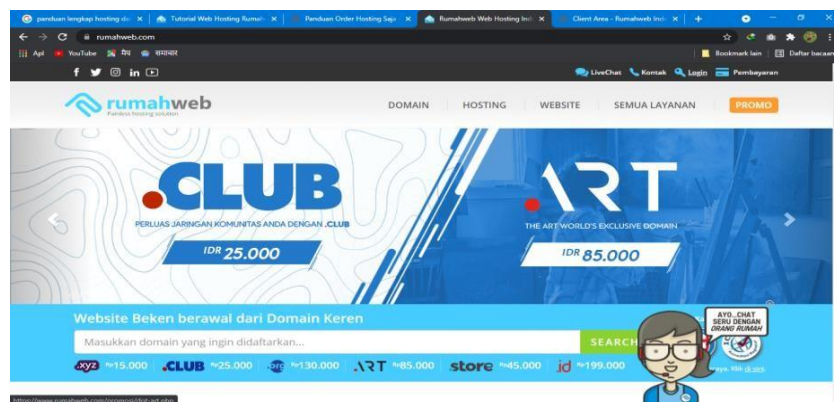
Gambar 25. Logo MsSQL

F. Manual Instalasi

Tahap ini merupakan langkah-langkah tentang instalasi sistem ke dalam *hosting* agar dapat di akses pada jaringan *internet*. Dalam tahap ini penulis menggunakan *hosting* gratis sebagai sarana untuk implementasi sistem yaitu pada <https://www.rumahweb.com/>.

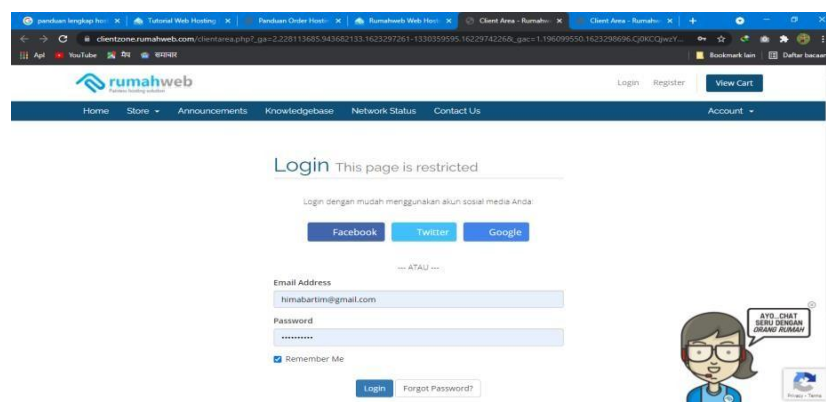
1. Langkah Pertama adalah mengakses halaman aplikasi

<https://www.rumahweb.com/> maka akan muncul tampilan beranda dari rumahweb seperti pada gambar 26.



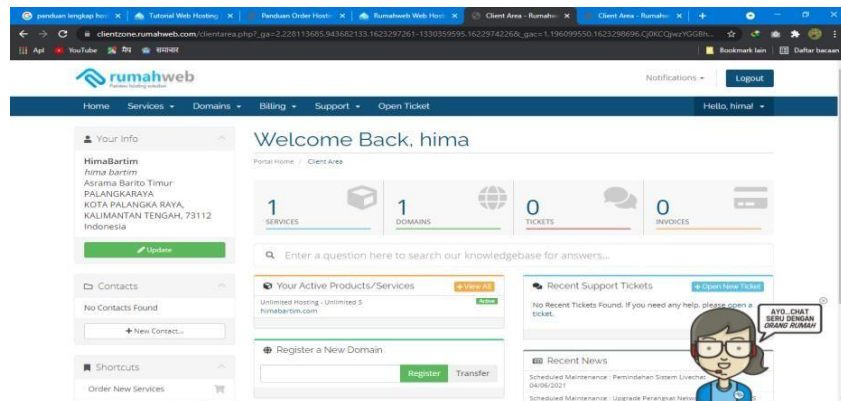
Gambar 26. Tampilan Beranda Rumahweb

2. Selanjutnya pilih login dipojok kanan atas pada beranda rumahweb seperti pada gambar 27.



Gambar 27. Tampilan Login Rumahweb

3. Setelah melakukan login maka selanjutnya diarahkan ke website yang akan digunakan seperti pada gambar 28.



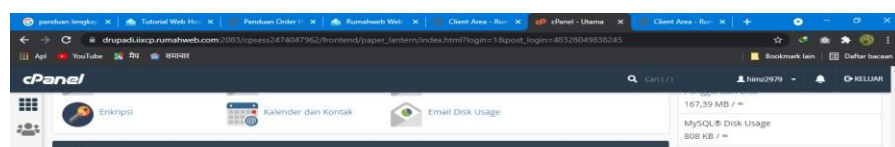
Gambar 28. Tampilan Website Rumahweb

4. Setelah masuk ketampilan website yang akan dikelola tahap selanjutnya adalah masuk ke manage product pilih login to cpanel seperti pada gambar 29.



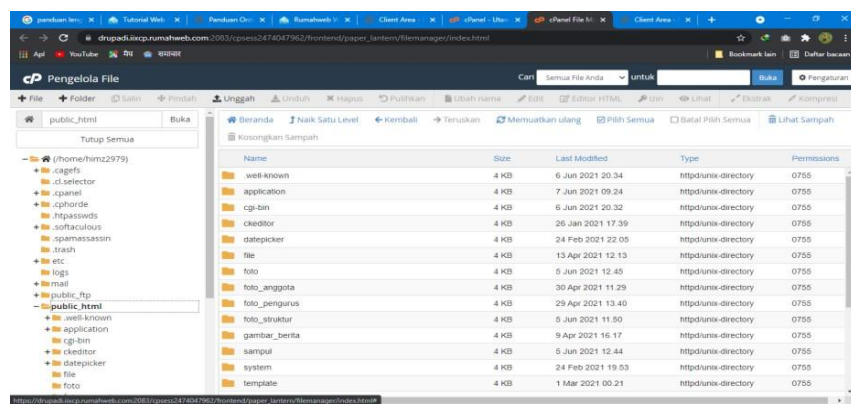
Gambar 29. Tampilan Manage Product

5. Setelah login maka akan diarahkan ke Cpanel untuk mengupload file



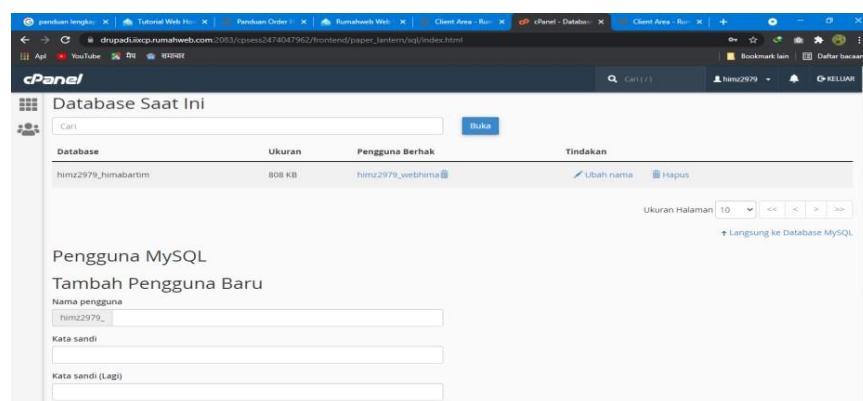
PHP, HTML, MySQL dan file-file lainnya dengan memilih Pengelola File seperti pada gambar 30.

6. Setelah memilih kelola website maka selanjutnya akan ke Pengelola file untuk melihat file yang ada pada website. Setelah itu akan di klik public_html seperti pada gambar 31.



Gambar 31. Tampilan Public_html

7. Setelah itu maka selanjutnya adalah mengupload file databasnya seperti pada gambar 32.



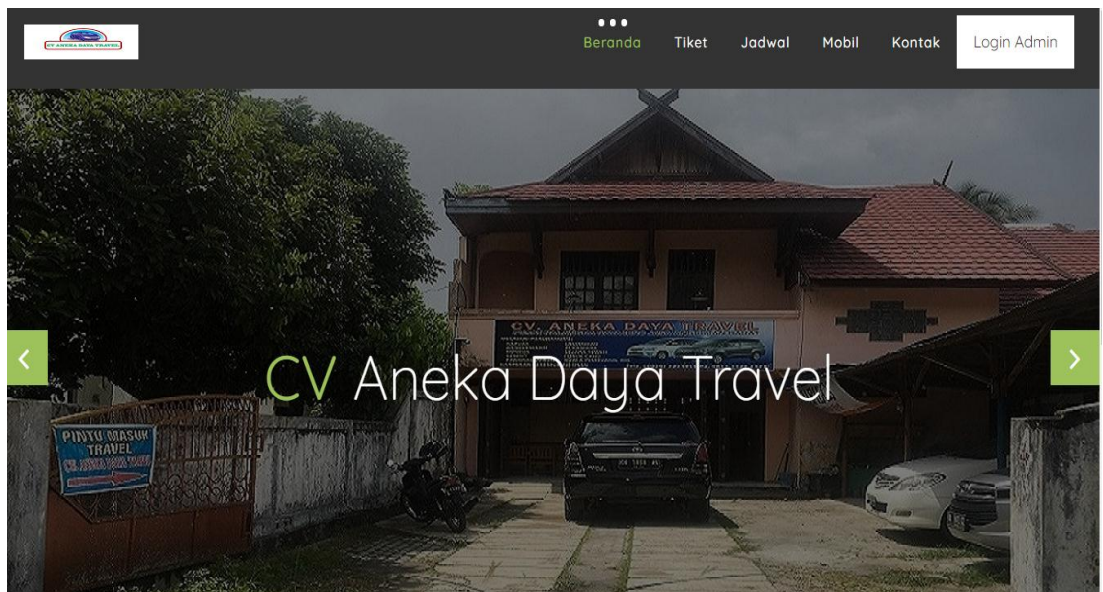
Gambar 33. File Database

8. Selanjutnya adalah menyesuaikan koneksi database, host, username, password pada database.php. Apabila halaman aplikasi berhasil di buat akan muncul tampilan beranda website anekadayatravel.com.

G. Tahap Menjalankan Web

Dalam website transportasi travel ini dijelaskan langkah-langkah untuk menjalankan website adalah sebagai berikut :

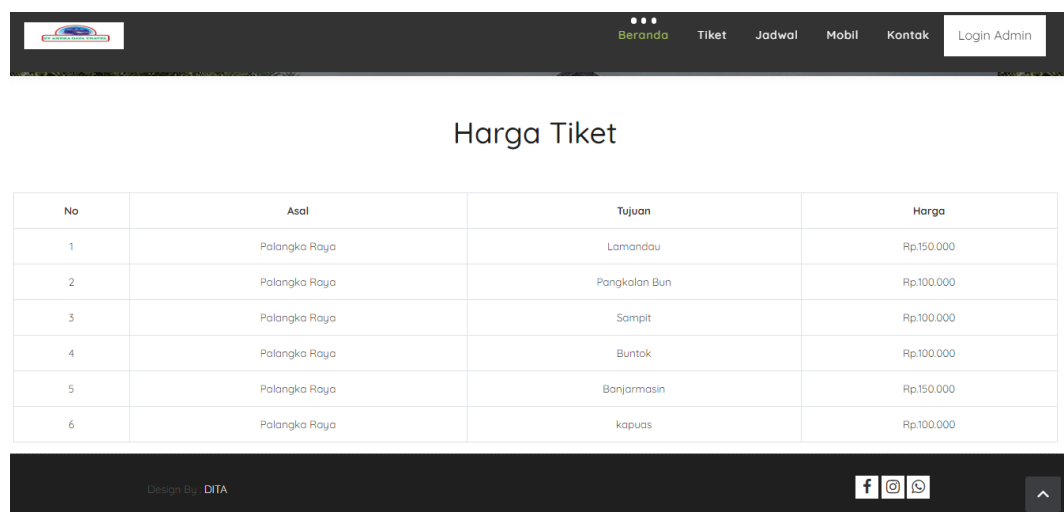
1. Langkah pertama adalah lakukan akses alamat URL sistem pada *localhost* dengan menggunakan link "*localhost/travel*".
2. Setelah masuk pada link maka tampilan beranda dari travel akan muncul seperti pada gambar 34.



Gambar 34. Beranda Travel

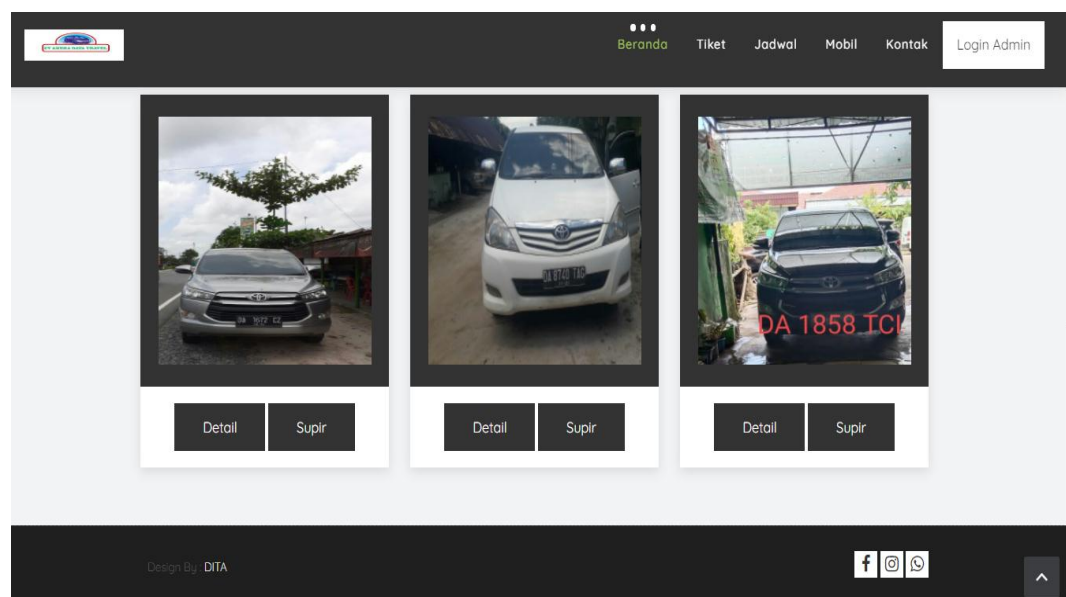
3. Setelah masuk ke beranda halaman utama, maka kita bisa memilih beranda

lainnya, seperti beranda tiket, jadwal, mobil, kontak, login admin. Maka akan tampilan beranda seperti pada gambar 35.

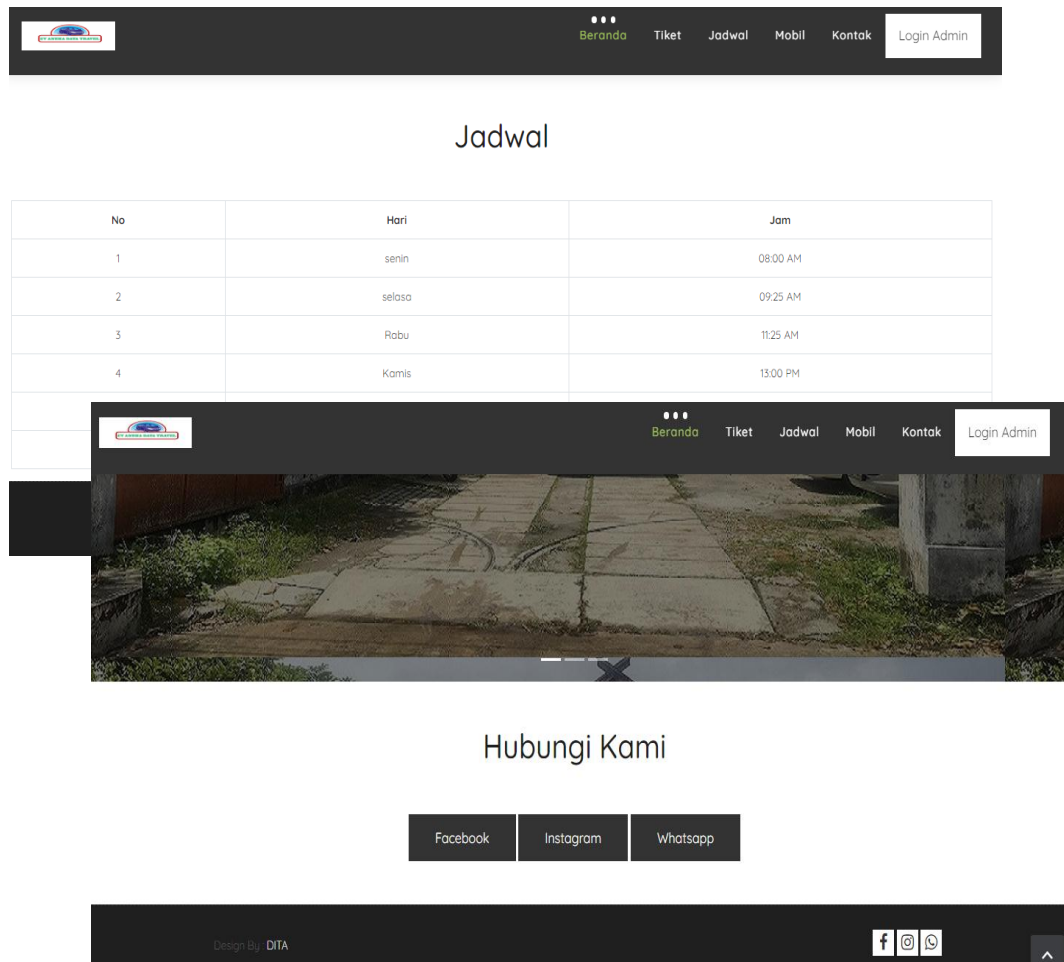


No	Asal	Tujuan	Harga
1	Palangka Raya	Lamandau	Rp.150.000
2	Palangka Raya	Pangkalan Bun	Rp.100.000
3	Palangka Raya	Sampit	Rp.100.000
4	Palangka Raya	Buntak	Rp.100.000
5	Palangka Raya	Banjarmasin	Rp.150.000
6	Palangka Raya	kapuas	Rp.100.000

Gambar 35. Beranda Tiket



Gambar 37. Beranda Mobil

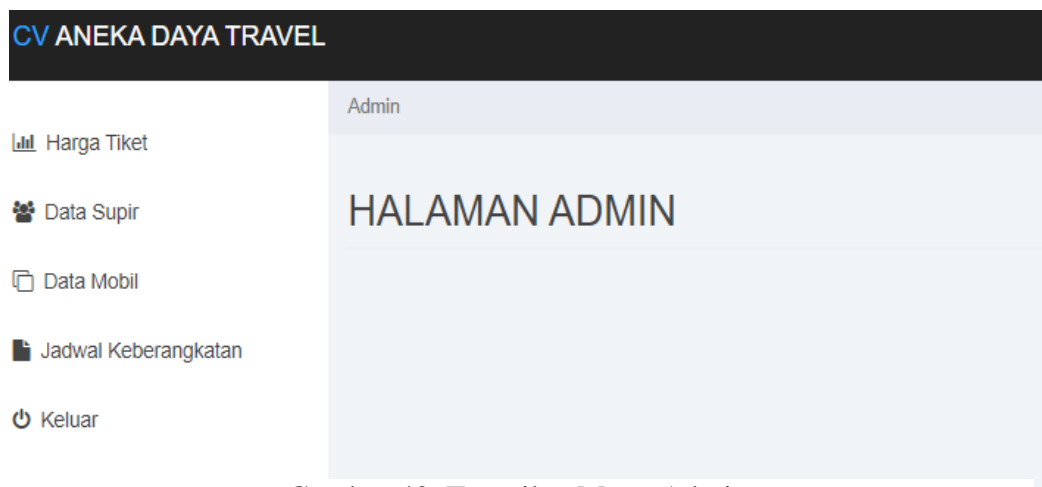


Gambar 38. Beranda Kontak





































4. Setelah masuk ke beranda, maka untuk ke halaman selanjutnya pilih login admin maka muncul halaman Login Admin yang berisi Username dan Password dimana tombol login untuk masuk kehalaman utama jika username dan password benar.

5 Gambar 39. Tampilan Menu Login

data supir, data mobil, jadwal keberangkatan.

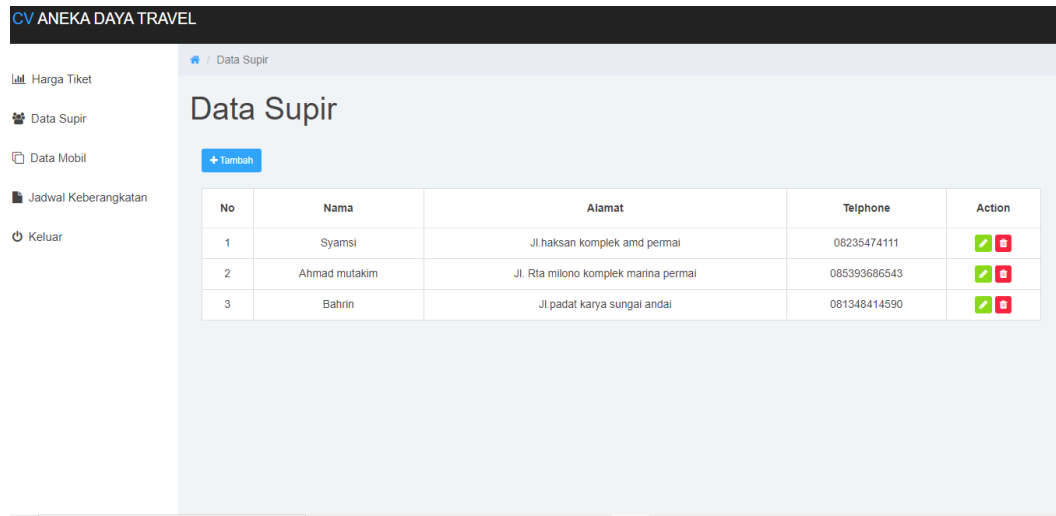


Gambar 40. Tampilan Menu Admin

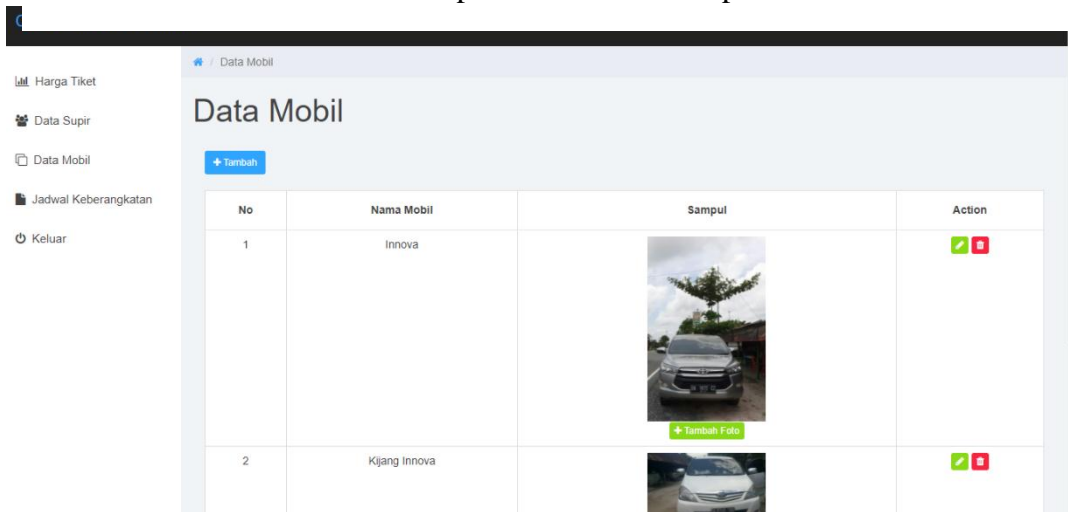
CV ANEKA DAYA TRAVEL																																							
Admin / Harga Tiket																																							
<div> <div> <div>Harga Tiket</div> <div>Data Supir</div> <div>Data Mobil</div> <div>Jadwal Keberangkatan</div> <div>Keluar</div> </div> <div> <div>Harga Tiket</div> <div>+ Tambah</div> <table> <tr> <th>No</th><th>Asal</th><th>Tujuan</th><th>Harga</th><th>Action</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Palangka Raya</td><td>Lamandau</td><td>Rp. 150.000</td><td> </td></tr> <tr> <td>2</td><td>Palangka Raya</td><td>Pangkalan Bun</td><td>Rp. 100.000</td><td> </td></tr> <tr> <td>3</td><td>Palangka Raya</td><td>Sampit</td><td>Rp. 100.000</td><td> </td></tr> <tr> <td>4</td><td>Palangka Raya</td><td>Buntok</td><td>Rp. 100.000</td><td> </td></tr> <tr> <td>5</td><td>Palangka Raya</td><td>Banjarmasin</td><td>Rp. 150.000</td><td> </td></tr> <tr> <td>6</td><td>Palangka Raya</td><td>Kapuas</td><td>Rp. 100.000</td><td> </td></tr> </table> </div> </div>					No	Asal	Tujuan	Harga	Action	1	Palangka Raya	Lamandau	Rp. 150.000	 	2	Palangka Raya	Pangkalan Bun	Rp. 100.000	 	3	Palangka Raya	Sampit	Rp. 100.000	 	4	Palangka Raya	Buntok	Rp. 100.000	 	5	Palangka Raya	Banjarmasin	Rp. 150.000	 	6	Palangka Raya	Kapuas	Rp. 100.000	 
No	Asal	Tujuan	Harga	Action																																			
1	Palangka Raya	Lamandau	Rp. 150.000	 																																			
2	Palangka Raya	Pangkalan Bun	Rp. 100.000	 																																			
3	Palangka Raya	Sampit	Rp. 100.000	 																																			
4	Palangka Raya	Buntok	Rp. 100.000	 																																			
5	Palangka Raya	Banjarmasin	Rp. 150.000	 																																			
6	Palangka Raya	Kapuas	Rp. 100.000	 																																			

Gambar 41. Tampilan Menu Harga Tiket Admin

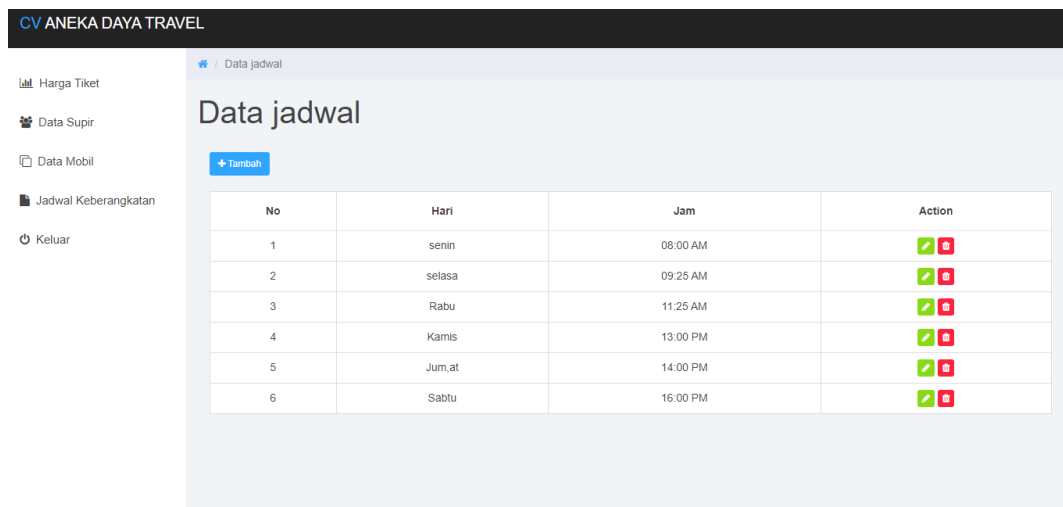
Gambar 42. Tampilan Menu Data Supir Admin



Gambar 42. Tampilan Menu Data Supir Admin



Gambar 43. Tampilan Menu Data Mobil Admin



Gambar 44. Tampilan Menu Jadwal Keberangkatan Admin

BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, *desain*, dan implementasi aplikasi dan pembahasan sebelumnya tentang tugas akhir yang berjudul “ Sistem Informasi Transportasi Travel CV Aneka Daya Berbasis Web” ini dapat ditarik kesimpulan :

1. Sistem Informasi travel ini dibuat dengan berbasis web untuk mempermudah dan mempercepat penyajian informasi tentang transportasi travel CV Aneka Daya.
2. Sistem Informasi berbasis web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL untuk membuat *database* sebagai penyimpanan datanya.
3. Dengan adanya sistem informasi travel berbasis web ini diharapkan dapat bermanfaat bagi masyarakat yang ingin berpergian keluar kota

B. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dan pembahasan sebelumnya maka dapat diambil beberapa saran yang dapat membantu menyempurnakan hasil web yang telah dibuat yaitu:

1. Diharapkan peneliti selanjutnya bisa mengembangkan sistem untuk melayani reservasi tiket secara online atau melakukan pembayaran secara online.

2. Untuk lebih menyempurnakan desain atau tampilan dari web yang telah dibuat ini, pengembang dapat membuat web dengan berbasis Android.

DAFTAR PUSTAKA

Arief M Rudianto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. C.V ANDI OFFSET. Yogyakarta.

Ardiansyah. 2015. *Manajemen Transportasi dalam Kajian dan Teori*. Jakarta.

Romney, Marshall B. dan Steinbart, (2015), “Sistem Informasi Akuntansi”, Edisi 13, alihbahasa: Kikin Sakinah Nur Safira dan Novita Puspasari, Salemba Empat, Jakarta.

H Kodhyat, 3013. *Sejarah Kepariwisatawan & Perkembangan Indonesia*. Jakarta: Kemertian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia.

<https://id.wikipedia.org/wiki/Transportasi>. Diakses 25 Mei 2021

https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code. Diakses 15 Juni 2021

MADCOMS. 2016. *Pemrograman PHP dan MySQL*. Andi, Yogyakarta.

Lardinois, F. (2015). Microsoft Launches Visual Studio Code, a Free CrossPlatform Code Editor for OS X, Linux and Windows.

Pangestu, Dimas. 2017. “*Sistem Informasi SMA Negeri 3 Binjai Berbasis Web*”. Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Sumatera Utara.

Lampiran 1. Surat Tugas



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3224593, 3225515 Fax. (0536) 3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 019/STMIK-4.E.1/AU/III/2021

Ketua Program Studi Diploma III (D-3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK Palangkaraya
menerangkan bahwa :

Nama	: Dita Padhila Natasha
NIM	: E1857401016
Program	: Diploma III (D-3)
Jurusan	: Manajemen Informatika
Judul TA	: Sistem Informasi Transportasi Pada Travel Yudha Berbasis Web
Perubahan Judul	: Sistem Informasi Transportasi Pada Travel CV. Aneka Daya Berbasis Web

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 04 Maret 2021

Ketua Prodi Manajemen Informatika,


Arliyana M. Kom
NIK. 198510082010002

Lampiran 2. Surat Observasi



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No. 114 ~ Telp. 0536-3224593 ~ Fax. 0536-3225515 Palangka Raya

Email: humas@stmikplk.ac.id ~ Website: www.stmikplk.ac.id

Nomor : 187./STMIK-PAL/AC/II/2021
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Pimpinan CV. Aneka Daya Pemilik Usaha Travel**
Di -
Palangkaraya, Jl.G.Obos VI Gg.8A

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Manajemen Informatika (D3) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa

Nama : DITA PADHILA NATASHA
NIM : E1857401016
Prodi (Jenjang) : Manajemen Informatika (D3)
Thn. Akad. (Semester) : 2020/2021 (5)
Lama Penelitian : 3 Maret 2021 s.d 31 Maret 2021
Tempat Penelitian : Jl.Antang

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM INFORMASI TRANSPORTASI TRAVEL CV ANEKA DAYA BERBASIS WEB

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 3 Maret 2021

Ketua,

Suparno, M.Kom.
NIK 196901041995105



Lampiran 3. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA

Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : stmikplk@gmail.com – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Dita Padhika Nurasna
NIM : E1857901016
Tanggal Persetujuan Judul :
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Transportasi Travel CV.
Aneka Daya Berbasis Web

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	3/3/-21		Pengantar 15. latar belakang berdasarkan masalah yang dihadapi di objek penelitian.	<i>[Signature]</i>
	9/3/21	3/3/-21	Sesuaikan masalah berdasarkan revisi	
		9/3/-21	Perbaiki metode penelitian pengumpulan data	<i>[Signature]</i>
		9/3/-21	Lanjut bab II	
	13/4/-21		Masuk bab III	<i>[Signature]</i>
		13/4/-21	Rubah format judul menjadi Titled Mobil	<i>[Signature]</i>
		28/5 - 21	Detail mobil, jadwal, harga	<i>[Signature]</i>
	28/5-21		Menambahkan detail menggunakan mobil-fate dari Bootstrap	<i>[Signature]</i>
	2/6 -21		Perbaiki penulisan masalah sesuai pedoman penulisan TA! bab III!	<i>[Signature]</i>
	5/6 -21		Sesuaikan isi saran dengan apa yang kurang pada sistem yang ada!	<i>[Signature]</i>
	6/6 -21		Uji coba dgn tempat objek penelitian	<i>[Signature]</i>
			ACC sidang TA?	<i>[Signature]</i>
	16/6-21		ACC sidang TA?	<i>[Signature]</i>

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

[Signature]
Shanty Jayanti, ST., M.Cs

Dosen Pembimbing II,

[Signature]
Fengulin Matapala, S.Kom, MMSE

