

MANUAL BOOK



PENGEMBANGAN SISTEM KONFIRMASI MELALUI WHATSAPP GATEWAY SEBAGAI PENGINGAT JATUH TEMPONYA PEMBAYARAN SEWA WEBSITE DAN IKLAN

Oleh:

DWI DESY ASYARI DININGRAT NIM. 1731710093

NAJI BUL HOIR NIM. 1731710089

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JULI 2020**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul

“Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran Website dan Iklan Berbasis Whatsapp Gateway Dengan Pembayaran Menggunakan Briva Bank BRI” Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak Drs. Rawansyah, M.pd, selaku pembimbing satu
4. Bapak Dodit Suprianto SKom.MT., selaku pembimbing dua
5. Dosen-dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang yang membantu dan memberi semangat dalam menyusun Laporan Akhir
6. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis
7. Kakak, adik dan kekasih calon pendamping hidup yang mendukung dan memberi semangat kepada penulis
8. Semua teman-teman Program Studi Manajemen Informatika khususnya teman teman kelas MI - 3C dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan kami dari awal hingga akhir

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 31 Maret 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Daftra Tabel	iv
Daftar Gambar	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Tujuan Pembuatan Dokemen	1
1.2. Deskripsi Umum Sistem	1
1.3. Deskripsi Umum Dokumen	1
BAB II. PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE	3
2.1. Perangkat Lunak	3
2.2. Perangkat Keras	3
BAB III. PETUNJUK INSTALASI APLIKASI	4
3.1 Bisnis Proses	4
3.2 Petunjuk Instalasi	5
BAB IV. PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI	6
4.1 Struktur Menu	6
BAB V. PETUNJUK PENGELOLAAN APLIKASI	7
5.1. Akses Pengelolaan Aplikasi	7
BAB VI PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI	14
6.1. Akses Pengelolaan Aplikasi	14

Daftra Tabel

Tabel 2.1. Perangkat Lunak	3
Tabel 2.2. Perangkat Keras	3

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Bisnis Proses	4
Gambar 3.2. Petunjuk Instalasi Sistem Website	5
Gambar 4.1. Struktur Menu	6
Gambar 5.1. Halaman Login	7
Gambar 5.2. Beranda Super Admin	8
Gambar 5.3. Beranda Admin	8
Gambar 5.4. Beranda Karyawan	9
Gambar 5.5. Halaman Awal	9
Gambar 5.6. Halaman Daftar Rapiwaha	10
Gambar 5.7. halaman Scan Barcode Whatsapp	10
Gambar 5.8. Tampilan Rapiwaha	11
Gambar 5.9. Cron Job	11
Gambar 5.10. Cron Email	12
Gambar 5.11. Add New Cron Job	13
Gambar 6.1. Tampilan Login	14
Gambar 6.2. Beranda Super Admin	15
Gambar 6.3. Beranda Admin	15
Gambar 6.4. Beranda Karyawan	15
Gambar 6.5. menu-menu	16
Gambar 6.6. Tampilan Data Transaksi	18

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Pengembangan Sistem Konfirmasi Melalui Whatsapp Gateway Sebagai Pengingat Jatuh Temponya Pembayaran Sewa Website dan Iklan ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut :

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan sistem informasi ini untuk pengguna.
2. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi ini.

1.2. Deskripsi Umum Sistem

Pengembangan sistem informasi digunakan untuk membantu karyawan CV. Aura Senja Web dalam mengola data transaksi website dan iklan. Selanjutnya dalam pengembangan sistem informasi pengguna juga dapat export data transaksi ke bentuk exel, dapat merubah foto profile dan password.

1.3. Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen ini di buat untuk memberikan panduan penggunaan sistem informasi. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

2. BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan sistem informasi meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware.

3. BAB III

Berisi informasi struktur/desain sistem dan petunjuk instalasi dari sistem informasi

4. BAB IV

Berisi struktur fitur/ menu yang ada dalam sistem informasi dan deskripsinya.

5. BAB V

Berisi petunjuk pengelolaan sistem informasi, meliputi pemeliharaan aplikasi dan penggunaan pengelolaan sistem informasi.

6. BAB VI

Berisi petunjuk penggunaan sistem informasi untuk user dan untuk admin.

BAB II. PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE

2.1. Perangkat Lunak

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang perangkat lunak server yang digunakan dan dibutuhkan dalam proses ujicoba sistem informasi dalam pembuatan website admin ini adalah sebagai berikut :

Nama Perangkat Lunak	Versi Perangkat Lunak
Sistem Operasi	Windows 8,10
Website Croon Job Hostinger	www.hostinger.co.id/
Website RAPIWHA WhatsApp Api	https://panel.rapiwha.com/landing/
XAMPP Control Panel	Versi 3.2.2
Google Chrome	Version 83.0.4103.116 (Official Build) (64-bit)

Tabel 2.1. Perangkat Lunak

2.2. Perangkat Keras

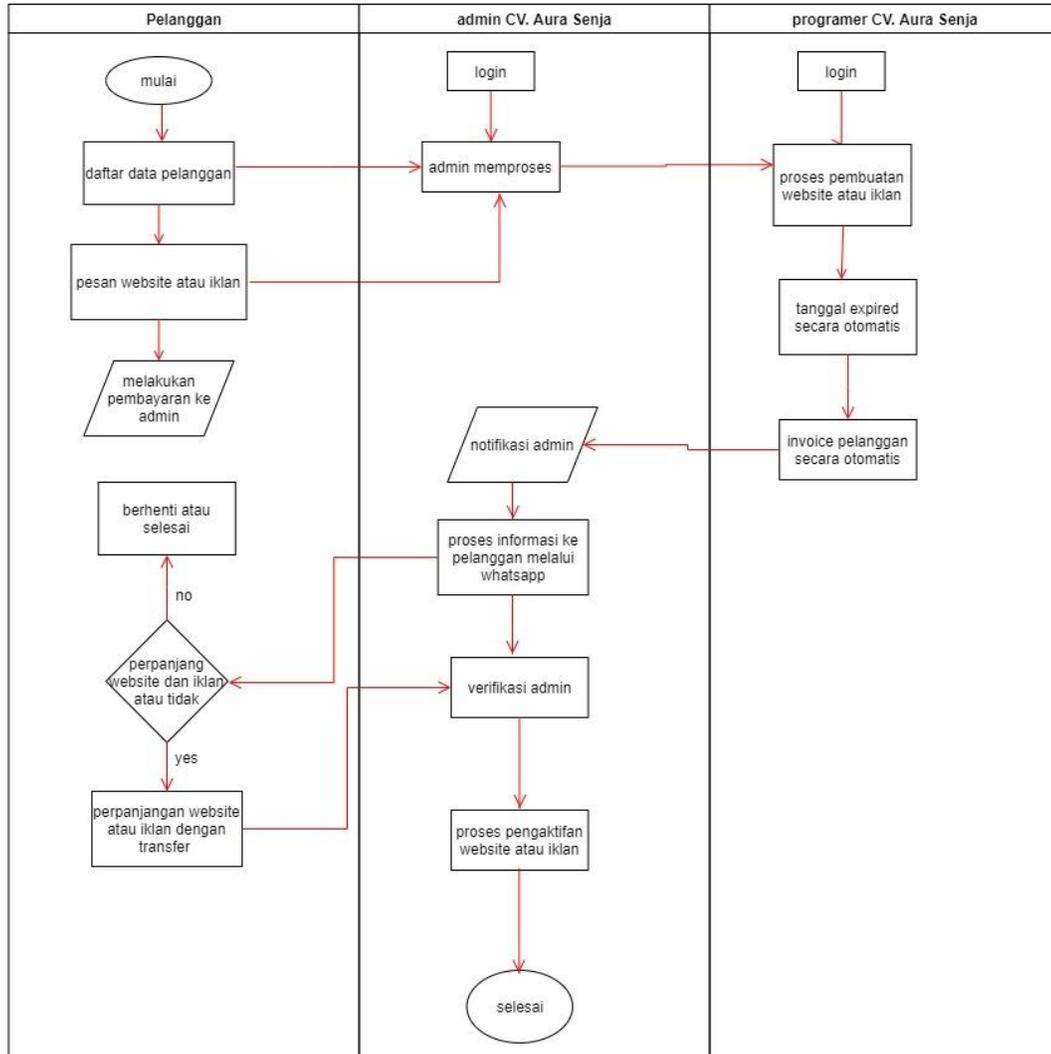
Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk implementasi Pengembangan Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut :

Komponen Perangkat Keras	Spesifikasi
Nama Perangkat	Laptop
Model Prosesor	Minimal AMD A4 9125
RAM	4 GB
HDD	500 GB
Dimensi	343mm x 247mm x 22.7 mm

Tabel 2.2. Perangkat Keras

BAB III. PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

3.1 Bisnis Proses

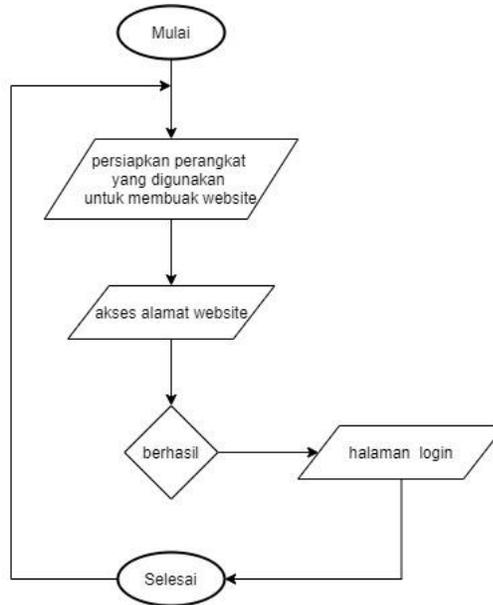


Gambar 3.1 Bisnis Proses

Pada gambar 3.1. menjelaskan proses bisnis setelah dikembangkannya sistem tersebut, *customer* tidak bingung lagi untuk membagi waktunya ke kantor buat perpanjangan *website* dan iklan nya sebab sistem yang dikembangkan melakukan pembayaran dmelalui transfer, kenapa menggunakan transfer sebab transfer merupakan transaksi yang mudah dan aman, sistem ini juga mengembangkan pemberitahuan jatuh

temponya domain *website* atau iklan *google* melalui *whatsapp gateway* yang memberikan informasi perpanjangan website dan iklan ke *customer* maka membuat admin tidak repot lagi untuk membirakan pengingat kepada *customer* yang akan jatuh tempo *website* atau iklannya.

3.2 Petunjuk Instalasi



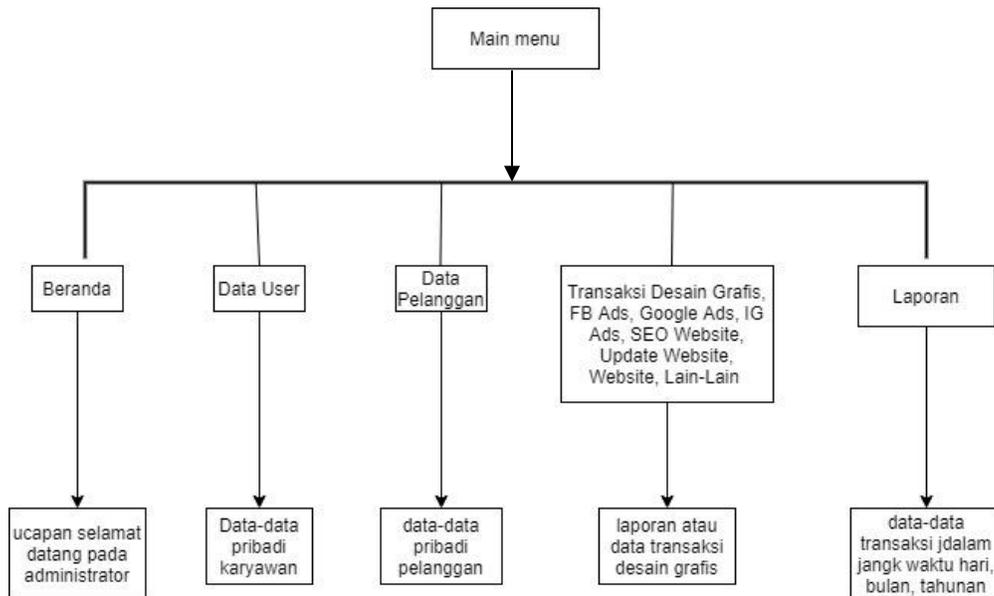
Gambar 3.2. Petunjuk Instalasi Sistem Website

Untuk proses / cara mengakses website admin dengan cara membuka browser penelitian ini saat ujicoba dan implementasi menggunakan perangkat lunak pencarian google chrome lalu mengakses pada alamat <https://transaksi-aurasenja.000webhostapp.com>. Apabila halaman berhasil dimuat akan tampil halaman login untuk masuk ke halaman sistem. Apabila dilakukan secara manual untuk mengakses website tersebut harus menghidupkan xampp terlebih dahulu lalu membuka google chrome pada alamat http://localhost/TA/public_html2/public_html/login.php maka akan masuk ke website Pengembangan Sistem Konfirmasi Melalui Whatsapp Gateway Sebagai Pengingat Jatuh Temponya Pembayaran Sewa Website dan Iklan.

BAB IV. PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI

4.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu dalam sistem informasi pada website Pengembangan Sistem Konfirmasi Melalui Whatsapp Gateway Sebagai Pengingat Jatuh Temponya Pembayaran Sewa Website dan Iklan, sebagai berikut :



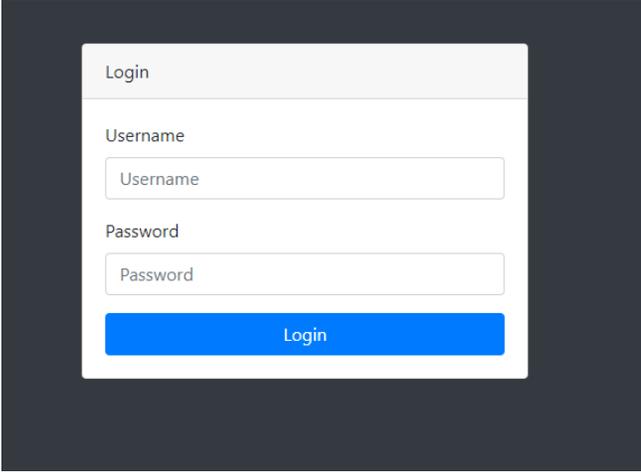
Gambar 4.1. Struktur Menu

BAB V. PETUNJUK PENGELOLAAN APLIKASI

5.1. Akses Pengelolaan Aplikasi

Dalam pengelolaan sistem website user dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mempersiapkan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) sesuai yang dibutuhkan agar proses pengelolaan sistem dapat berjalan.
2. Pastikan terdapat koneksi internet pada perangkat keras seperti komputer atau laptop.
3. Buka software untuk melakukan pencarian sistem website user (direkomendasikan menggunakan chrome).
4. Ketikkan atau masukkan alamat website pada chrome <https://transaksiurasenja.000webhostapp.com> atau http://localhost/TA/public_html2/public_html/login.php
5. Akan muncul tampilan sebagai berikut :



The image shows a login form with a white background and a dark grey border. At the top, the word 'Login' is written in a small, grey font. Below this, there are two input fields. The first is labeled 'Username' and contains the placeholder text 'Username'. The second is labeled 'Password' and contains the placeholder text 'Password'. At the bottom of the form is a blue button with the word 'Login' written in white text.

Gambar 5.1. Halaman Login

6. Masukkan username dan password, terdapat 3 username dan password nya yaitu :

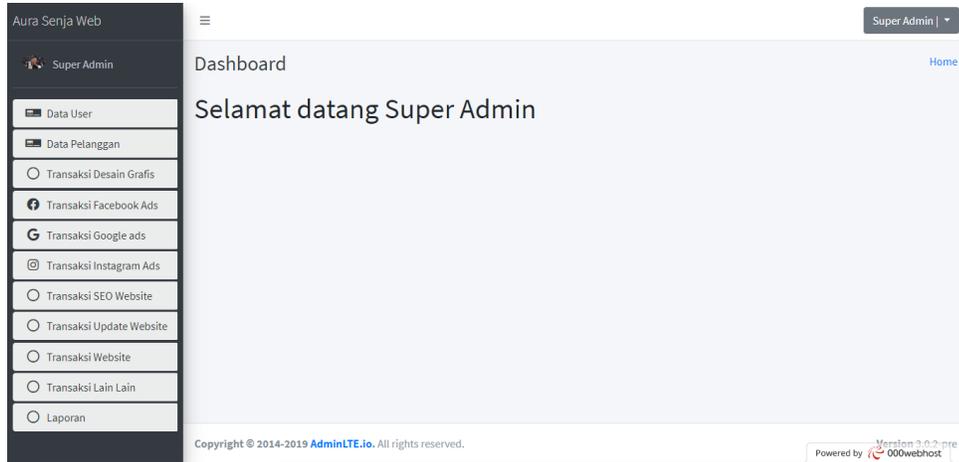
Username Super Admin "super" pass "super"

Username Admin "admin" pass "admin"

Username Karyawan "karyawan" pass "karyawan"

7. Jika username dan password benar akan lanjut kehalaman beranda.

8. Berikut halaman beranda website user.



Gambar 5.2. Beranda Super Admin



Gambar 5.3. Beranda Admin



Gambar 5.4. Beranda Karyawan

9. Website ini diakses dan dikelola oleh *administrator* untuk mengelola data transaksi yang ada di menu.

10. dan untuk mendaftar whatsapp gateway masuk ke link tersebut <https://panel.rapiwaha.com/landing/login.php>

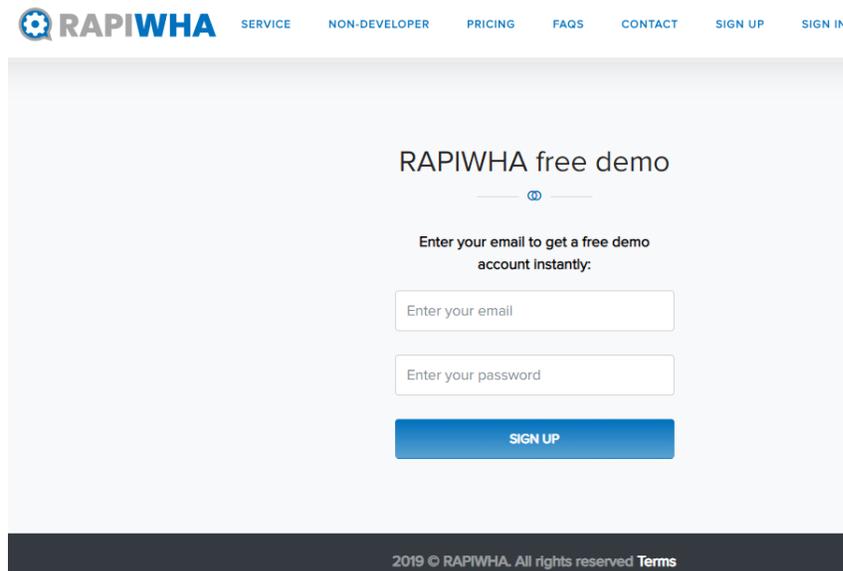
11. Akan muncul sebagai berikut, ketika daftar awal akan mendapatkan coin gratis untuk mencobanya :



Gambar 5.5. Halaman Awal

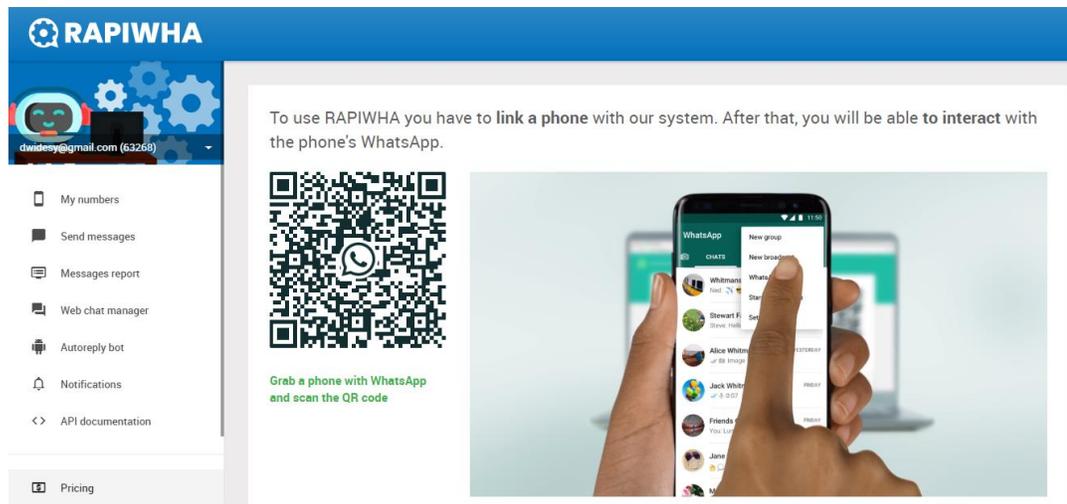
12. lalu klik Get Free DEMO, try it now .

13. setelah itu akan muncul seperti ini untuk mendaftarnya



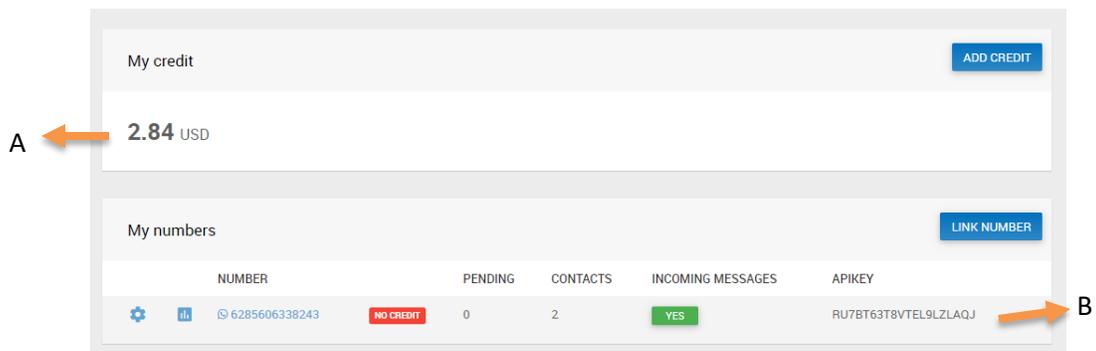
Gambar 5.6. Halaman Daftar Rapiwha

14. Kemudian akan di bawa ke halaman selanjutnya dan scan barcode ini melalui whatsapp web yang ada di aplikasi bawaan.



Gambar 5.7. halaman Scan Barcode Whatsapp

15. kemudian akan masuk no whatsapp anda dan menjadi admin sebagai mengirim pesan nya system seperti whatsapp gateway



Gambar 5.8. Tampilan Rapiwha

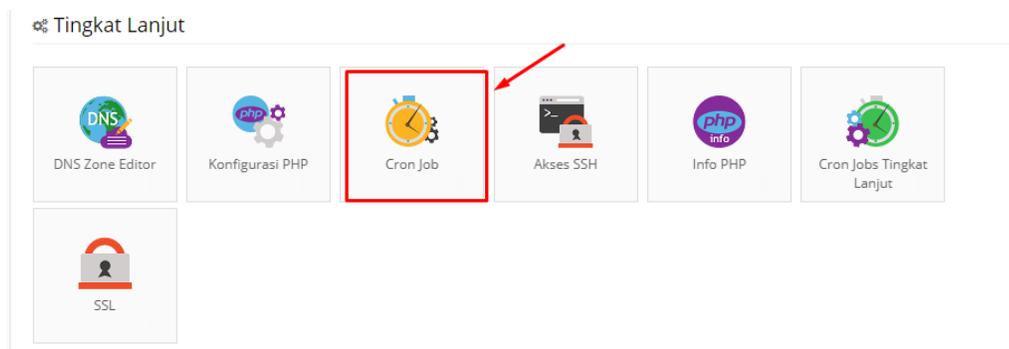
Keterangan menu-menu di atas adalah :

A. Itu adalah coin kita satu kali kiriman membayar dengan 0.012 USD.

B. Apikey harus kita letakkan terlebih dulu di `send_message.php` terlebih dahulu sebelum mengirim pesan nya.

16. Website ini juga memerlukan cron job, berhubung hosting yang kami gunakan terdapat cron job di dalamnya jadi tidak perlu sulit untuk mencari code cron job atau lain sebagainya, langsung diaktifkan saja dengan cara seperti di bawah ini.

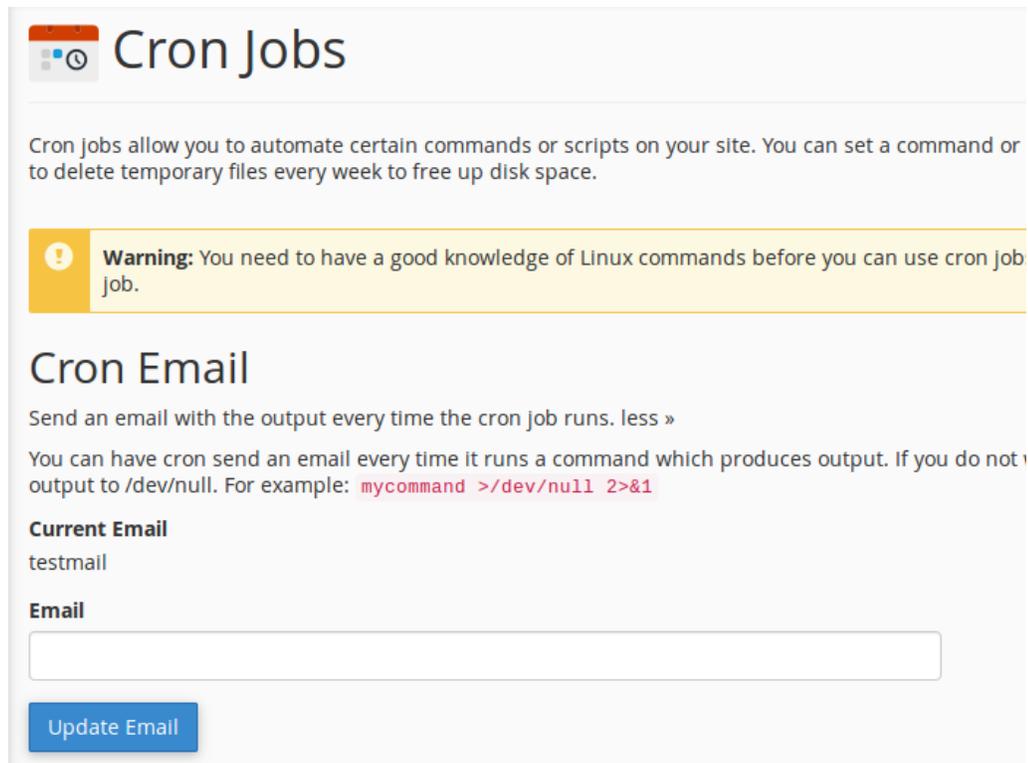
17. Masuk ke bagian Advanced pada halaman utama cPanel, kemudian klik Cron Job.



Gambar 5.9. Cron Job

18. Pada halaman utama Cron Job ini gunanya untuk mengubah alamat email yang anda gunakan terlebih dahulu. Fungsinya adalah anda akan menerima email secara

otomatis ketika Cron Job menjalankan perintah. Tetapi jika tidak ingin mengubahnya maka kosongkan saja.



Gambar 5.10. *Cron Email*

19. Selanjutnya mulai melakukan pengaturan cron job yang di inginkan. Pilih pilihan Common Settings apabila tidak menginginkan pengaturan yang terlalu rumit. Klik tombol Add New Cron Job untuk melanjutkan.

Add New Cron Job

Common Settings

-- Common Settings --

- Common Settings --
- Once Per Minute(* * * * *)
- Once Per Five Minutes(* / 5 * * * *)
- Twice Per Hour(0,30 * * * *)
- Once Per Hour(0 * * * *)
- Twice Per Day(0 0,12 * * *)
- Once Per Day(0 0 * * *)
- Once Per Week(0 0 * * 0)
- On the 1st and 15th of the Month(0 0 1,15 * *)
- Once Per Month(0 0 1 * *)
- Once Per Year(0 0 1 1 *)

Month:

-- Common Settings --

Weekday:

-- Common Settings --

Command:

Gambar 5.11. Add New Cron Job

20. pada “Buat sebuah Cron Job baru” anda dapat menjalankan script PHP menggunakan waktu yang sudah ditetapkan seperti contoh di bawah ini.

Menu Umum (s)	--- Pengaturan Umum ---
Menit (s)	0
Jam (s)	Setiap Jam (*)
Hari (s)	Setiap Hari (*)
Bulan (s)	Setiap Bulan (*)
Hari Kerja (s)	Setiap Minggu (*)

Gambar 5.12. Waktu Cron Job

BAB VI PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

6.1. Akses Pengelolaan Aplikasi

Petunjuk penggunaan aplikasi sebagai berikut :

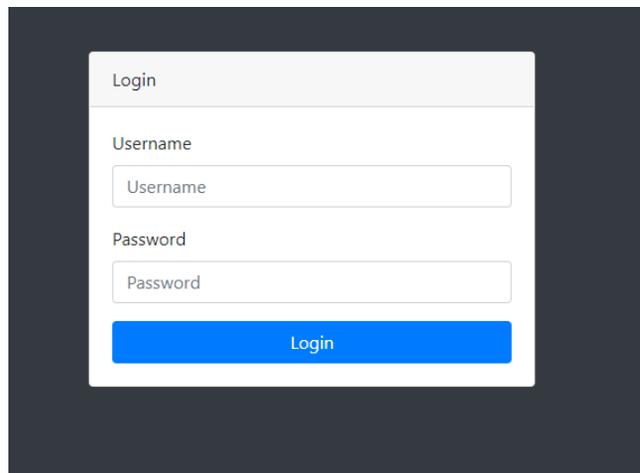
1. Buka website yang sudah terbuka di software pencarian (chrome).
2. Masukkan alamat url user sistem informasi dengan memasukkan alamat

<https://transaksi-aurasenja.000webhostapp.com>

atau

http://localhost/TA/public_html2/public_html/login.php

3. Akan tampil halaman login sistem informasi untuk pertama kali pada langkah No 2

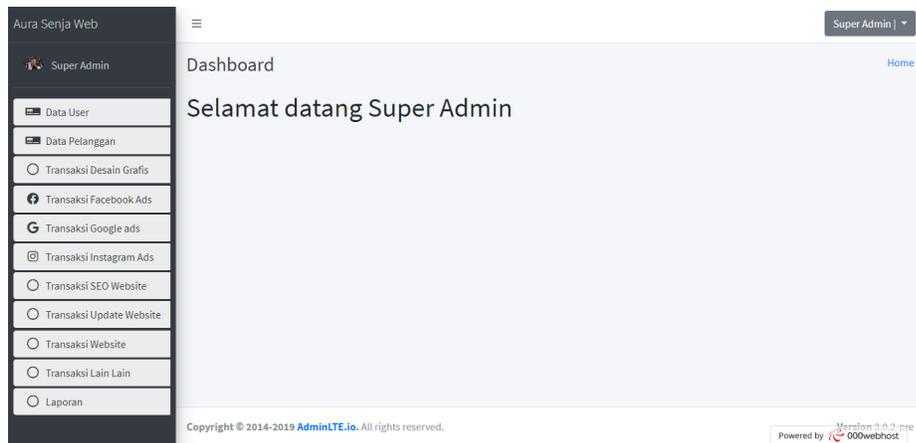


The image shows a login form with a white background and a dark grey border. At the top, the word 'Login' is written in a small font. Below it, there are two input fields. The first is labeled 'Username' and has a placeholder text 'Username'. The second is labeled 'Password' and has a placeholder text 'Password'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Login' in white.

Gambar 6.1. Tampilan Login

User dapat login dengan username dan password yang sudah didaftarkan.apabila terdapat user yang belum memiliki akun dapat menghubungi super admin untuk proses didaftarkan.

4. Apabila proses login berhasil akan tampil halaman beranda



Gambar 6.2. Beranda Super Admin

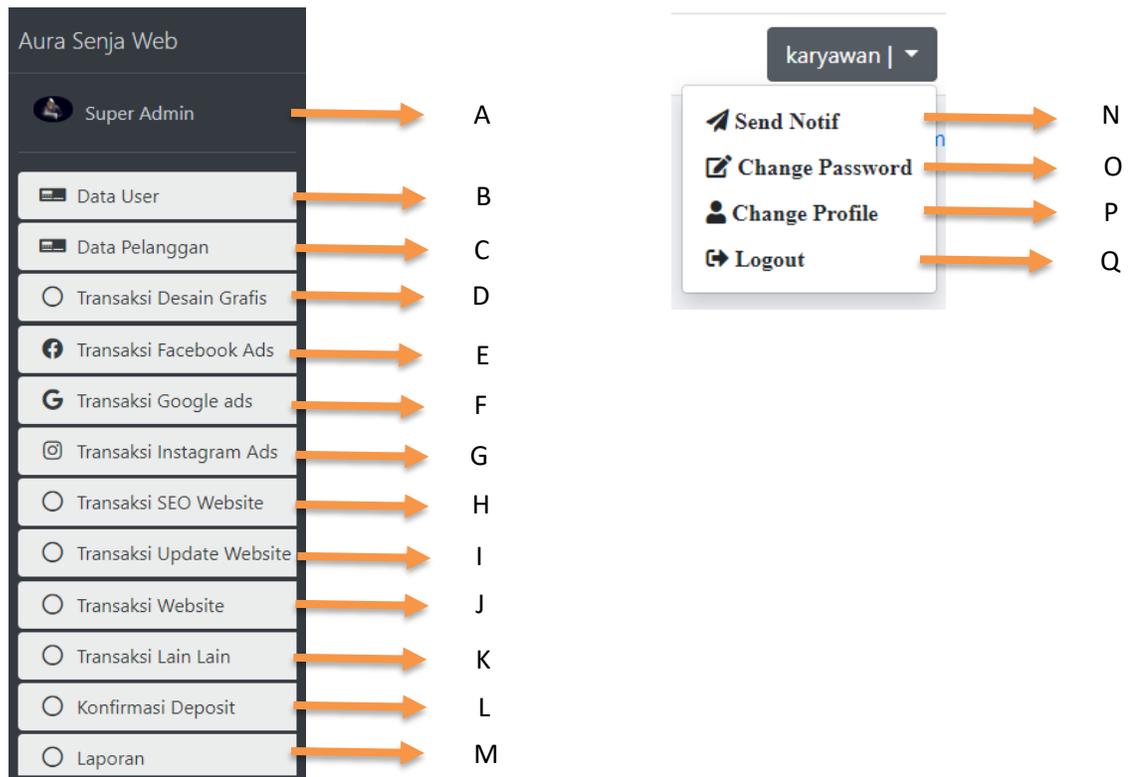


Gambar 6.3. Beranda Admin



Gambar 6.4. Beranda Karyawan

5. Dalam website setelah login terdapat menu-menu yang digunakan diantaranya yaitu



Gambar 6.5. menu-menu

Keterangan menu menu tersebut adalah :

A. Foto profil user.

B. Data pribadi karyawan yang bekerja pada CV. Aura Senja, hanya ada di super admin saja.

C. Data diri pribadi pelanggan yang menggunakan jasa cv. Aura senja web.

D. Data Transaksi Desain Grafis yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

E. Data Transaksi Facebook Ads yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

F. Data Transaksi Google Ads yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

G. Data Transaksi Instagram Ads yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

H. Data Transaksi SEO Web yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

I. Data Transaksi Update Website yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

J. Data Transaksi Website yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

K. Data Transaksi Lain-Lain yang didapat dari pelanggan dan dapat di export ke bentuk excel.

L. Konfirmasi Deposit merupakan data pelanggan yang telah melakukan transaksi dengan transfer melalui bank.

M. Laporan data transaksi agar memudahkan pengguna untuk mencari data transaksi dengan menggunakan nama sebagai katakuncinya.

N. Send Notif untuk mengirim informasi jatuh temponya website dan iklan melalui whatsapp secara otomatis.

O. Change password untuk merubah password anda.

P. Change Profile untuk merubah foto profil anda.

Q. Tombol logout untuk mengeluarkan anda dari website tersebut.

6. Ini adalah salah satu contoh data transaksi SEO Website

The screenshot shows a web application interface for 'Data Transaksi SEO'. At the top, there are buttons for 'add' (A), 'export all' (B), and 'Export By date' (D). There are two date input fields (C) and a search bar (E). Below the buttons is a table with columns: 'No. Transaksi', 'Tanggal Transaksi', 'No. Pelanggan', 'Biaya SEO', 'Tanggal Mulai', 'Pengerjaan', 'Tanggal Selesai', and 'Action'. The table contains three rows of data. At the bottom, there is a pagination control (G) and a 'Showing 1 to 3 of 3 entries' indicator (H). Annotations A through I point to these specific elements.

No. Transaksi	Tanggal Transaksi	No. Pelanggan	Biaya SEO	Tanggal Mulai	Pengerjaan	Tanggal Selesai	Action
002/SEOWEBSITE/II/2020	2020-02-11	Dayats	70000	2020-02-13	2 Bulan	2020-04-13	[WhatsApp] [Edit] [Delete]
003/SEOWEBSITE/II/2020	2020-02-15	Dayats	30.000	2020-07-15	1 Bulan	2020-08-15	[WhatsApp] [Edit] [Delete]
004/SEOWEBSITE/VII/2020	2020-07-15	Dayats	90.000	2020-07-15	7 Bulan	2021-02-15	[WhatsApp] [Edit] [Delete]

Gambar 6.6. Tampilan Data Transaksi

Keterangan menu-menu pada tampilan data-data transaksi “

- A. Untuk menambahkan data transaksi baru.
- B. Untuk export semua data yang sedang di jalankan berupa Exel.
- C. Untuk mengantar tanggal expired disitu juga terdapat button kalender agar mempermudah para pengguna.
- D. Untuk export beberapa data atau yang sedang dipilih untuk dijadikan laporan hardcopy.
- E. Untuk mencari data dengan kata kunci No. Transaksi.
- F. Terdapat button untuk kirim informasi melalui whatsapp, edit data, dan hapus data.
- G. Di gunakan untuk melakukan halaman selanjutnya.
- H. Untuk melihat data ada berapa data yang masuk.
- I. Data-data transaksi SEO Website.

