

5. LAMPIRAN

5.1. Source Code

Source code 1 Halaman Masuk/Login

```
Point 1 : <h1> RSS | Network </h1>
<div id="UP" class="tabcontent">
  $(if chap-id)
    <form name="sendinup" action="$(link-login-only)"
method="post">
      <input type="hidden" name="username" />
      <input type="hidden" name="password" />
      <input type="hidden" name="dst" value="$(link-
orig)" />
      <input type="hidden" name="popup" value="true"
/>
    </form>

Point 2 : <div class="form-group text-center">
  <p style="font-size: 16px;" class="z">Masuk
Menggunakan
  <a
href="https://laksa19.github.io/myqr"><b>QRcode</b></a></p>
</div>

  <div class="form-group text-center">
  <p style="font-size: 16px;" class="z">Belum punya
akun? klik
  <a href="paket.html"><b>DISINI</b></a></p><br>
  </div>

Point 3 : <div class="navbar">
  <div id="navbar_account" class="row-navbar">
  <a href="./bantuan.html">
  <div class="navigation">
  
  </div><h6>BANTUAN</h6>
  </a>
  </div>
</div>
```

Pada poin satu merupakan potongan *source code* untuk masuk menggunakan manual *input username* dan *password*. Pada poin dua merupakan *source code* untuk masuk dengan memindai *QR code* dan juga navigasi pada “DISINI” untuk mengarahkan ke halaman pendaftaran. Sedangkan poin tiga adalah *source code* untuk tombol yang mengarah pada halaman bantuan.

Source code 2 Halaman Pendaftaran/Registrasi

```

Point 1: <div class="paket">
  <div class="panel border-panel2 text-center">
  <div class="panel-heading bg-panel2"><h3>RSSPRIME
  INDIVIDU</h3></div>
  <div class="panel-body">
    <p>Kecepatan sampai <b>40</b> Mbps</p>
    <p>Aktif untuk <b>3</b> Perangkat</p>
    <span class="harga">- PRINTER
  SEPUASNYA</span><br>
    <span class="harga">- MINUMAN GRATIS</span><br>
    <span class="harga">- DISKON BELANJA DI KEDAI
  KOPI
    FAVORIT</span><br>
    <span class="harga">- KONSELING
  PSIKOLOGIS</span>
    <span class="masa-aktif">Tahunan</span>
  </div>
  <div class="panel-footer">
    <p><button class="btn btn-success beli" data-
  toggle="modal" data-
    target="#modal-
  signup">DAFTAR</button></p>
  </div>
</div>

Point 2: <div class="navbar">
  <div id="navbar_home" class="row-navbar">
    <a href="./login.html">
      <div class="navigation">
        
      </div>
      <h6>MASUK</h6>
    </a>
  </div>

  <div id="navbar_account" class="row-navbar">
    <a href="./bantuan.html">
      <div class="navigation">
        
      </div>
      <h6>BANTUAN</h6>
    </a>
  </div>
</div>
  
```

Pada poin satu merupakan *source code* yang akan menampilkan salah satu daftar kategori (Rss Prime Individu) pelanggan yang bisa dipilih oleh calon pelanggan. Ketika calon pelanggan mengklik tombol daftar, maka akan diarahkan pada form pengisian data diri. Pada poin dua merupakan *source code* untuk tombol navigasi ke halaman Masuk dan juga halaman Bantuan.

Source code 3 Pop Up Form Data Diri

```

Point 1: <h4 class="modal-title text-center">PENDAFTARAN</h4>
<form id="form-signup" action="javascript:signup();">
  <div class="modal-body text-left">
    <div class="form-group">
      <input id="nama" class="form-control" type="text"
placeholder="nama" pattern="[A-z\s]{3,20}" required
title="minim 3 karakter yg diperbolehkan a- z A-Z">
    </div>

    <div class="form-group">
      <input id="instansi" class="form-control" type="text"
placeholder="Pekerjaan/Instansi" required>
    </div>

    <div class="form-group">
      <input id="nomor" class="form-control" type="text"
placeholder="no. whatsapp" pattern="[0-9-]+" required
title="karakter yg diperbolehkan 0-9">
    </div>

    <div class="form-group">
      <input id="username" class="form-control" type="text"
placeholder="username" pattern="[A-z0-9]{4,20}"
required title="minimal 4 karakter yg diperbolehkan a-z
A-Z 0-9 tanpa spasi">
    </div>
    <div class="form-group">
      <input id="password1" class="form-control"
type="password" placeholder="password" autocomplete="off"
pattern=".{3,}" required title="minimal 3 karakter">
    </div>.....

Point 2: <div class="form-group">
  <select id="paket" class="form-control" required>
    <option value="" selected>- pilih paket -
  </option>
    <option value="Prime IND 1 W - Rp
50.000">Prime Ind 1 Minggu - Rp 50.000</option>
    <option value="Prime IND 1 M - Rp
100.000">Prime Ind 1 Bulan - Rp 100.000</option>
    <option value="Prime IND 1 Y - Rp
960.000">Prime Ind 1 Tahun - Rp 960.000</option>
  </select>
</div>

```

Pada poin satu merupakan *source code* untuk *pop-up* pengisian data diri, dan pelanggan akan mengisi data sesuai form yang ada. Pada poin 2 merupakan *source code* dengan fungsi *select* yang akan menampilkan pilihan kategori berdasarkan waktu dan harga yang bisa dipilih oleh calon pelanggan.

Source code 4 Pop Up Qris Pembayaran

```

<div class="popup">
<h5 align="center"> Qris Pembayaran</h5><br>
<center>  <br><br>
    <p align="center" style="color: black;">Silahkan
    Scan/screenshot Qris untuk melakukan pembayaran,
    kemudian kirimkan bukti bayar melalui Whatsapp</p>
    <a
href="https://api.whatsapp.com/send?phone=62813xxxxxxx&text
=
    Saya%20Ingin%20Mengirim%20Bukti%20Bayar%20"
target="_blank">
</center>
<button type="button" class="btn btn-success btn-md pull-
left">KIRIM</button></a>
<button type="button" onclick="openPopup4()" class="btn
btn-success btn-md pull-right" >LANJUT</button>
</div>
  
```

Source code diatas merupakan tampilan untuk pop-up yang menampilkan *QR code* pembayaran yang bisa dipindai oleh calon pengguna. Terdapat tombol Kirim untuk mengarahkan calon pelanggan ke *API* whatsapp untuk mengirimkan bukti bayar. Ada juga tombol Lanjut untuk navigasi ke bagian konfirmasi.

Source code 5 Pop Up Konfirmasi

```

<div class="overlay3" id="overlay4">
  <div class="popup2"><center>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1,
    maximum-scale=0.7, user-scalable=no">
    <h2 style="color:black"><b>KONFIRMASI</b></h2><br>
    <p style="font-size: 24px; color:black;
align:justify">Silahkan klik tombol proses, Admin akan
mengirimkan data login ke whatsapp Anda jika sudah
menerima bukti transfer</p>

    <button id="proses" type="submit" class="btnp btn-
success btn-md
    pull-center"
action="javascript:signup3();">PROSES</button></center>
  </div>
</div>
  
```

Source code di atas merupakan pop-up untuk proses konfirmasi, dan terdapat tombol Proses untuk menyelesaikan pendaftaran, dan kemudian akan mengirimkan form yang sudah diisi oleh pelanggan ke telegram admin.

Source code 6 Pengiriman Data Ke Mikrotik

```
<?php
require("routeros_api.class.php");
$API = new routeros_api();
$API->debug = false;
$username_mikrotik = "admin";
$password_mikrotik = "admin";
$iphost_mikrotik = "192.168.1.18";

if($API->connect($iphost_mikrotik, $username_mikrotik,
$password_mikrotik){
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$nomor = $_POST['nomor'];
$mac = $_POST['mac'];
$paket = $_POST['paket2'];
    try {
        $cekuser = $API->comm('/ip/hotspot/user/print', array(
            "?name" => $username,
        ));
        if(count($cekuser)>0){
            echo
"<script>>window.location='http://192.168.30.1/gagal.html'</
script>";
        }else{
            $API->comm("/ip/hotspot/user/add", array(
                "server" => "all",
                "profile" => $paket,
                "name" => $username,
                "password" => $password,
                "mac-address" => $mac,
                "comment" => $nomor,
                "disabled" => "yes",
            ));
            echo
"<script>>window.location='http://192.168.30.1/payment.html'
</script>";
        }
        $API->disconnect();
    }
    catch (Exception $ex) {
        echo "Caught exception from router: " . $ex-
>getMessage() . "\n";
    }

} else {
    echo " Router Not Connected";
}
?>
```

Source code diatas merupakan proses pengiriman data dari form pendaftaran, yang memuat beberapa nilai seperti *username*, *password* dan paket *profile* ke dalam mikrotik, dengan status disabled.

Source code 7 Pengiriman Data Pendaftaran Via Telegram Bot

```

function signup2(){
chat_id = "6293599418";
token = "6012633602:AAGvMVpiF66ZdQKjgYfD6HnXqiiptkmh_tg";
message = "<b>SIGNUP REGULER</b>"+%0ANama : "+
$("#nama2").val() +
"%0APekerjaan/Instansi : " + $("#instansi2").val() +
"%0ANo. hp : " + $("#nomor2").val() +
"%0AEmail : " + $("#email2").val();

$.get("https://api.telegram.org/bot"+token+"/sendMessage?text="+message+"&chat_id="+chat_id+"&parse_mode=html");
$("#modal-signup2").modal("hide");
$("#confirm").modal("show");
}
  
```

Source code diatas merupakan fungsi dalam bentuk javascript untuk proses pengiriman, terdapat chat id dan token telegram yang mengarah pada telegram admin, dengan nilai yang diambil dari form pengisian data diri.

Source code 8 Live Chat Telegram Bot

```

<script>
  window.intergramId = "6293599xxx"; //Chat ID
  Integram
  window.intergramCustomizations = {
    titleClosed: 'Closed chat title',
    titleClosed: 'Chat Admin',
    titleOpen: 'RSSNETWORK | Live Chat',
    introMessage: 'Apa ada yang bisa dibantu?',
    autoResponse: 'Pesan anda sudah terkirim, harap
    menunggu',
    autoNoResponse: 'Selamat datang kembali,' +
    'pesan anda akan kami jawab, silahkan tunggu.',
    mainColor: "#118eea", // Can be any css
    supported color 'red', 'rgb(255,87,34)', etc
    alwaysUseFloatingButton: true // Use the mobile
    floating button also on large screens
  };
</script>
  
```

Source code diatas merupakan fungsi dalam bentuk javascript untuk proses live chat pada halaman bantuan yang memanfaatkan bot telegram.

Source code 9 Konfigurasi Mikrotik Via Telegram Bot

```

# Telegram bot API, VVS/BlackVS 2017
# Config file
#:log info "telegram configuration file has been loaded";
# to use config insert next lines:
#:local fconfig [:parse [/system script get tg_config
source]]
#:local config [$fconfig]
#:put $config
# Common parameters
:local config {
"Command"="telegram";
    "botAPI"="6012633602:AAGvMVpiF66ZdQKjgYfd6HnXqiiptkmh
_tg ";
    "defaultChatID"="6293599418";
    "trusted"="6293599418, -xxxxxxxxxx";
    "storage"="";
    "timeout"=5;
    "refresh_active"=15;
    "refresh_standby"=300;
}
return $config
  
```

Source code diatas merupakan fungsi untuk menghubungkan bot telegram dengan mikrotik, source code di atas merupakan salah satu bagian dari file script yang dibuat dan di *upload* pada sistem mikrotik.

Source code 10 Halaman Bantuan

```

Point 1 : <div class="card">
  <h5 class="major">INFO BANTUAN</h5>
  <div class="accordion">
    <div class="accordion-item">
      <div class="accordion-item-header">
        Cara Login Ke Wifi RSSNetwork ?
      </div>
      <div class="accordion-item-body">
        <div class="accordion-item-body-
content">
          <li>Nyalakan Hotspot pada
perangkat anda lalu hubungkan ke          hotspot "RSS
NETWORK" di lokasi anda.</li>
          <li>Tunggu notifikasi login pada
panel notifikasi di perangkat          anda</li>
          <li>Jika muncul notifikasi login
pada perangkat anda, silahkan          klik notifikasi
tersebut.</li>
          <li>Lalu tunggu hingga proses
loading selesai menampilkan          halaman login, jika
sudah silahkan Scan QRCODE anda atau          masukan
username dan password yang telah di daftarkan</li>
          <li>Klik LOGIN, jika sukses maka
  
```

```

akan di alihkan ke halaman          status</li>
          </div>
        </div>
      </div>

Point 2 : window.intergramId = "6293xxxxxxx";
window.intergramCustomizations = {
  titleClosed: 'Closed chat title',
  titleClosed: 'Chat Admin',
  titleOpen: 'RSSNETWORK | Live Chat',
  introMessage: 'Apa ada yang bisa dibantu?',
  autoResponse: 'Pesan anda sudah terkirim, harap
menunggu',
  autoNoResponse: 'Selamat datang kembali,' +
'pesan anda akan kami jawab, silahkan tunggu.',
  mainColor: "#118eea", 'rgb(255,87,34)', etc
  alwaysUseFloatingButton: true // Use the mobile
floating button also on large screens
};

Point 3 : <div class="navbar">
          <div id="navbar_home" class="row-
navbar">
          <a href="./login.html">
            <div class="navigation">
              
            </div>
            <h6>MASUK</h6>
          </a>
        </div>

```

Pada poin satu merupakan *source code* untuk menampilkan info dan panduan terkait penggunaan layanan *hotspot Co-working space* Ruang Saling Silang. Pada poin dua merupakan *source code* untuk fitur live chat antara pelanggan dan juga admin. Pada poin tiga merupakan *source code* navigasi untuk kembali atau ke halaman masuk/*login*.

5.2. Surat Keterangan Lulus Uji



PT Kreasi Orang Muda
Jl Patimura No.92, Salatiga
sales@kreasi.com
www.kreasi.com
081242029242

Nomor : 02/X-eks/VI/2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan Lulus Uji

Kepada Yth.
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Di Salatiga

Dengan Hormat,
Bersama dengan surat ini, saya yang bertandatangan di bawah ini mewakili Ruang Saling Silang bagian dari PT Kreasi Orang Muda (KreasiX), menyatakan bahwa mahasiswa sesuai data berikut:

Nama Lengkap : Alfriyanis Kolubo
NIM : 672018152
Universitas/Program Studi : Universitas Kristen Satya Wacana / S1 Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Dr. Wiwin Sulisty, S.T., M.Kom.

Telah menyelesaikan perancangan dan pembuatan sistem/aplikasi berikut ini:

Nama Sistem/Aplikasi : Sistem Login dan Register Hotspot Mikrotik Menggunakan Application Programming Interface (API)
Deskripsi Singkat : Sistem Login dan Register Hotspot Mikrotik berbasis web dan menggunakan pemanfaatan Application Programming Interface (API) yang menghubungkan sistem mikrotik dan juga API telegram pada beberapa fitur yang diterapkan.

Tanggal dari dan Lulus Uji : 08 - 19 Juni 2023

Sistem atau Aplikasi tersebut telah melalui proses uji coba serta memenuhi kriteria perusahaan dan telah atau akan dipakai pada perusahaan.

Demikian surat keterangan ini disampaikan untuk digunakan sebagaimana seharusnya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terimakasih.

Salatiga, 20 Juni 2023

James Leonard
CEO PT KreasiX

5.3. Dokumentasi

