

## DAFTAR PUSTAKA

- A. B. Ladjamudin. (2005). *“Analisis dan Desain Sistem Informasi”*, Tangerang: Graha Ilmu.
- Abdul Kadir. (2014). *“Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi”*. Yogyakarta: Andi.
- Agus, Ali Suharto. 2012. *“Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusia, Komitmen Dan Motivasi Terhadap Kinerja Pegawai Pada Inspektorat Kabupaten Kediri”*. Jurnal Ilmu Manajemen, Revitalisasi, Vol. 1, Nomor 3.
- Arief, M. R. (2011). *“Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php Dan Mysql”*. Yogyakarta: Andi.
- Barnum, C.M. (2011). *“Usability Testing Essentials: Ready, Set... Test!”*. Burlington: Elsevier.
- Bungfei. (2019, Maret 21). *“Cara Menyimpulkan Hasil Jawaban Angket Skripsi”*. Dikutip dari Bungfei.com: <https://www.bungfei.com/2019/03/cara-menyimpulkan-hasil-jawaban-angket.htm>.
- Darmono. (2001). *“Manajemen dan Tata Kerja Perpustakaan Sekolah”*. Jakarta : Grasindo.
- Fajar Junaedi EP (2005), *“Panduan Lengkap Pemrograman HTML”*. Yogyakarta : Devisi Percetakan dan Penerbitan PD. Anindaya.
- Gaunt, Matt. (2019, September 10) *“Service Worker : an Introduction”*. Dikutip dari : <https://developers.Google.com/web/fundamentals/primers/service-workers?hl=en>. 9 Juli 2022
- Ginanjari, T. (2014). *“Rahasia Membangun Website Toko Online Berpenghasilan Jutaan Rupiah”*. Bandung: Iffahmedia.
- Gok, N., & Khanna, N. (2013). *“Building Hybrid Android Apps with Java and JavaScript”*. USA: O’Reilly Media, Inc.

- Handiwidjojo, W. dan Lussy, E. (2016). “*Pengukuran Tingkat Ketergunaan (Usability) Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus: Duta Wacana Internal Transaction (Duwit)*”. *JUI SI*, vol. II, no. 1, pp. 49-55.
- Hikmatyar, M. (2015). “*Analisis Pengembangan Game Edukasi “Indonesiaku” Sebagai Pengenalan Warisan Budaya Indonesia Untuk Anak Usia 12-15 Tahun*”. Skripsi UNY.
- HM, Jogiyanto(2005), “*Sistem Teknologi informasi*”, Yogyakarta:Andi.
- Jhonsen. (2004), “*WEB DESIGNER untuk PEMULA*”. Jakarta : Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI.
- Juanda, M. (2008). “*Implementasi Progressive Web App sebagai Solusi untuk Meningkatkan Kinerja Aplikasi Berbasis Website*”. Surabaya.
- Lund, A.M. (2001). “*Measuring Usability with the USE Questionnaire. STC Usability SIG Newsletter*”, 8:2. University of Washington Bothel.
- Naista, D. (2016). “*Bikin Framework PHP Sendiri dengan Teknik OOP dan MVC*”. Jakarta: Lokomedia.
- Peranginangin, K. (2006). “*Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*”. Yogyakarta: Andi.
- Rahul Surendra Mishra (2016), “*Progressive WEBAPP : ReView*”, International Research Journal Of Engineering and Technology (IRJET), Vol.3, Issue 6.
- Rendi Juliarto, (2021, Maret 10) “*Apa itu Activity diagram Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*”, Diakses pada 9 Juli 2022 dari <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-Activity-diagram/>
- Rendi Juliarto, (2021, Mei 19) “*Contoh Use case diagram lengkap dengan penjelasannya*”, Diakses pada 9 Juli 2022 dari <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>

- Ridho, M. R., Pinandhito, A., & Dewi, R. K. (2018). *“Perbandingan Performa Progressive Web Apps dan Mobile Web Terkait Waktu Respon, Penggunaan Memori dan Penggunaan Media Penyimpanan”*. Makassar.
- Rony Setiawan, (2021, Oktober 13) *“Memahami Class diagram lebih baik”*, Diakses pada 9 Juli 2022 dari <https://www.dicoding.com/blog/memahami-Class-diagram-lebih-baik/>
- Rony Setiawan, (2021, Agustus 25) *“Memahami ERD, Model data, dan komponen”*, Diakses pada 9 Juli 2022 dari <https://www.dicoding.com/blog/memahami-erd/>
- Rony Setiawan, (2021, Agustus 21) *“Apa itu Sequence diagram dan Contohnya”*, Diakses pada 9 Juli 2022 dari <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-Sequence-diagram/>
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2013). *“Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek”*. Bandung: Informatika.
- Scott, E. A. (2016). *“SPA Design and Architecture”*. USA: Manning Publications Co.
- Sulistyo dan Basuki (2005), *“Pengantar Ilmu Perpustakaan dan Informasi”*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Yakub. (2012) *“Pengantar Sistem Informasi”*, Yogyakarta: Graha Ilmu, ISBN 978-979-756-807-8
- Yudho yudhanto dan helmi, A.P. (2019) *“Mudah Menguasai Framework Laravel”*, Jakarta: Elex Media Komputindo

**LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
KAMPUS UNHAS TAMALANREA JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10  
MAKASSAR 90245 TELP. (0411) 585643 FAX. (0411) 585643

Nomor : 789/UN4.11.7/PT.01.04/2021 Makassar, 27 Januari 2021  
Lamp. : -  
Hal : Izin Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth.,  
**Kepala Sekolah MTsN 2 Majene**  
di.-  
**Jl. Poros Majene - Mamuju, Lualaba Desa Bonde Utara Kec. Pamboang Kab. Majene Km.9**

Dengan hormat,

Dalam rangka penyelesaian tugas akhir, mahasiswa Departemen Matematika Program Studi Ilmu Komputer Fakultas MIPA Unhas, bermaksud melaksanakan penelitian tersebut di MTsN 2 Majene.

Nama : Muh. Aminuddin  
NIM : H13115509  
Departemen/Fakultas : Matematika/MIPA  
Pembimbing I : Dr. Muhammad Hasbi, M.Sc.  
Pembimbing II : Dr. Hendra, S.Si., M.Kom.  
Perkiraan Waktu : Januari-Maret 2021  
Judul : Rancang Prototype Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada MTsN 2 Majene.

Atas perhatian dan bantuan Bapak, diucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Matematika,

**Dr. Nurdin, S.Si., M.Si.**  
NIP. 19700807 200003 1002

Tembusan:  
1. Dekan Fak. MIPA UNHAS  
2. Arsip

Lampiran 2 Surat Pernyataan Observasi



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN MAJENE**  
**MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 2 MAJENE**  
*Jalan Poros Majene - Mamuju, Desa Bonde Utara Kec. Pamboang KP.91451*  
*Email : mtsn\_bonde@yahoo.com*

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sahid, S.Pd.  
NIP : 19820301 200604 1 004  
Jabatan : Kepala Madrasah  
Instansi/Perusahaan : MTsN 2 Majene

dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Muh. Aminuddin  
NIM : H13115509  
Program Studi : S1 Ilmu Komputer, Universitas Hasanuddin

Nama yang tersebut adalah benar-benar telah melakukan observasi awal terkait pengadaan Sistem informasi Pendukung Kegiatan Belajar-Mengajar di MTsN 2 Majene dan diharapkan agar dapat dilanjutkan menjadi penelitian.

Demikian surat pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya dan dipergunakan dalam proses pengajuan judul penelitian peserta didik tersebut.

Majene, 9 September 2020  
Yang menyatakan,  
Kepala MTsN 2 Majene  
  
Sahid, S.Pd  
NIP. 19820301 200604 1 004

Lampiran 3 Kuesioner

**Kuesioner Analisis *usability* rancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MTsN 2 Majene**

Nama :

Kelas / semester :

Hari/tanggal :

**Petunjuk**

1. Sebelum Anda mengisi angket, mohon terlebih dahulu untuk membaca pernyataan-pernyataan berikut.
2. Pada angket ini terdapat 30 pernyataan yang berkaitan dengan rancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MTsN 2 Majene yang telah selesai Anda Akses.
3. Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban sesuai dengan pilihan yang Anda alami.
4. Jawaban Anda sangat penting dalam penelitian ini. Pastikan Anda mengisi sendiri tanpa terpengaruh dari jawaban peserta lain.
5. Terimakasih telah mengisi angket ini.

Pernyataan	Jawaban			
	Sangat tidak setuju	Tidak setuju	Setuju	Sangat setuju
1. Aplikasi ini membantu saya bekerja lebih efektif ?				
2. Aplikasi ini membantu saya menjadi lebih produktif ?				
3. aplikasi berguna bagi saya				
4. Aplikasi ini memberikan saya kemudahan dalam				

mengatur aktivitas perpustakaan				
5. Aplikasi ini membantu saya menyelesaikan pekerjaan				
6. Aplikasi ini menghemat waktu saya				
7. Aplikasi ini memenuhi kebutuhan saya				
8. Aplikasi ini sesuai dengan harapan saya				
9. Aplikasi ini mudah untuk digunakan				
10. Aplikasi ini tidak untuk digunakan				
11. Aplikasi ini sangat friendly				
12. Aplikasi ini memerlukan langkah yang sedikit untuk menyelesaikan keperluan saya				
13. Aplikasi ini flexibel				
14. Aplikasi ini cukup interaktif				
15. Saya dapat menggunakan aplikasi ini tanpa memakai buku panduan				
16. Saya tidak mendapatkan adanya ketidakkonsistenan pada aplikasi ini				
17. Baik pengunjung dan pengguna reguler akan menyukai aplikasi ini				



18. Saya dapat memperbaiki kesalahan dengan cepat dan mudah				
19. Saya dapat menggunakan aplikasi dengan tepat setiap saat				
20. Saya dapat menguasai aplikasi dengan cepat				
21. Saya dengan mudah mengingat cara menggunakan aplikasi ini				
22. Aplikasi ini dapat di kuasai dengan mudah				
23. Saya dengan cepat menjadi terampil menggunakan aplikasi ini				
24. Saya puas dengan aplikasi ini				
25. Saya akan merekomendasikan aplikasi ini ke kerabat				
26. Menyenangkan menggunakan aplikasi ini				
27. Aplikasi ini berkerja sesuai dengan yang saya inginkan				
28. Aplikasi ini bagus				
29. Saya merasa membutuhkan aplikasi ini				
30. Aplikasi ini menarik untuk digunakan				

Lampiran 4 *Source code**App.js*

```
require('./bootstrap');  
window.Vue = require('vue');  
import moment from 'moment';  
import { Form, HasError, AlertError } from 'vform';  
import Gate from "./Gate";  
Vue.prototype.$gate = new Gate(window.user);  
import Vue from 'vue'  
import { BootstrapVue, IconsPlugin } from 'bootstrap-vue'  
Vue.use(BootstrapVue)  
Vue.use(IconsPlugin)  
import swal from 'sweetalert2'  
window.swal = swal;  
const toast = swal.mixin({  
  toast: true,  
  position: 'top-end',  
  showConfirmButton: false,  
  timer: 3000  
});  
window.toast = toast;  
window.Form = Form;  
Vue.component(HasError.name, HasError)  
Vue.component(AlertError.name, AlertError)  
Vue.component('pagination', require('laravel-vue-pagination'));  
import VueRouter from 'vue-router'  
Vue.use(VueRouter)
```

```

import VueProgressBar from 'vue-progressbar'

Vue.use(VueProgressBar, {
  color: 'rgb(143, 255, 199)',
  failedColor: 'red',
  height: '3px'
})

let routes = [
  { path: '/dashboardUser', component: require('./components/Dashboard.vue') },
  { path: '/dashboardAdmin', component:
require('./components/admin/DashboardAdmin.vue') },
  { path: '/books', component: require('./components/admin/Books.vue') },
  { path: '/inventory', component: require('./components/admin/Inventory.vue') },
  { path: '/userReports', component:
require('./components/admin/Reports/UserReports.vue') },
  { path: '/bookReports', component:
require('./components/admin/Reports/BookReports.vue') },
  { path: '/inventoryReports', component:
require('./components/admin/Reports/InventoryReports.vue') },
  { path: '/users', component: require('./components/Users.vue') },
  { path: '/profile', component: require('./components/Profile.vue') },
  { path: '*', component: require('./components/NotFound.vue') },
  { path: '/bookskatalogue', component: require('./components/KatalogBuku.vue')},
  { path: '/Loan', component: require('./components/Transaction/Loan.vue')},
  { path: '/return', component: require('./components/Transaction/Return.vue')},
]

const router = new VueRouter({
  mode: 'history',
  routes
})

```

```

const app = new Vue({
  el: '#app',
  router,
  data:{
    search: "",
    auth: {
      name: '{{ Auth::user()->name }}',
      user_id: '{{ Auth::user()->userId }}',
    },
  },
  methods:{
    searchit: _.debounce(() => {
      Fire.$emit('searching');
    },1000),
    printme() {
      window.print();
    }
  }
});

```

### Login

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="overflow-y: hidden;">
<head>
<title>Perpustakaan MTsN 2 Majene</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>

```

```

<body>
  @extends('layouts.app')
  @section('content')
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-center">
      <div class="col-md-10">
        <div class="card">
          <div class="card-header" style="text-align: center; background-color:
#ffff00;">{{ __('Login' )}}</div>
          <div class="card-body">
            <form method="POST" action="{{ route('login' ) }}" aria-
label="{{ __('Login' ) }}">@csrf
              <div class="card-form">
                <div class="login-form">
                  <input id="email" type="email" class="form-control{{ $errors-
>has('email') ? ' is-invalid' : '' }}" name="email" placeholder="email"
value="{{ old('email' ) }}" required autofocus>
                  @if ($errors->has('email'))
                    <span class="invalid-feedback" role="alert">
                      <strong>{{ $errors->first('email' ) }}</strong>
                    </span>
                  @endif
                </div>
              <div class="login-form">
                <input id="password" type="password" class="form-
control{{ $errors->has('password') ? ' is-invalid' : '' }}" name="password"
placeholder="Kata Sandi" required>
                @if ($errors->has('password'))
                  <span class="invalid-feedback" role="alert">
                    <strong>{{ $errors->first('password' ) }}</strong>
                  </span>
                @endif
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```



## Dashboard

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="userId" content="{{ Auth::user()->id }}">
  <meta name="userName" content="{{ Auth::user()->name }}">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
  <link rel="manifest" href="manifest.json" />
  <title>Testing Apk</title>
  <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
  <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
</head>

<body class="hold-transition sidebar-mini">
<div class="wrapper" id="app">
  <!-- Navbar -->
  <nav class="main-header navbar navbar-expand bg-white navbar-light border-bottom">
    <!-- Left navbar links -->
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#"><i class="fa fa-bars"></i></a>
      </li>
    </ul>

```

```

<!-- SEARCH FORM -->

<div class="input-group input-group-sm">

  <input class="form-control form-control-navbar" @keyup.enter="searchit" v-
model="search" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">

  <div class="input-group-append">

    <button class="btn btn-navbar" @click="searchit">

      <i class="fa fa-search"></i></button>

    </div>

  </div>

</nav>

<aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">

  <!-- Brand Logo -->

  <a href="#" class="brand-link">

    

    <span class="brand-text font-weight-light yellow"><b>MTsN 2
Majene</b></span>

  </a>

  <!-- Sidebar --><div class="sidebar">

    <!-- Sidebar user panel (optional) -->

    <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">

      <div class="image">

        

      </div>

      <div class="info">

        <a href="#" class="d-block ">

          <p class="yellow">{{Auth::user()->name}}</p>

          <p>{{Auth::user()->type}}</p>

        </a></div>

    </div>

```



```

<!-- Sidebar Menu -->
  <nav class="mt-2">
    <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
role="menu" data-accordion="false">
      @can('isAdmin')
      <li class="nav-item">
        <router-link to="/dashboardAdmin" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-project-diagram blue"></i>
          <p>Dashboard</p>
        </router-link>
      </li>
      @endcan
      @can('isUser')
      <li class="nav-item">
        <router-link to="/dashboardUser" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt blue"></i>
          <p>Dashboard</p>
        </router-link>
      </li>
      @endcan
      <li class="nav-item">
        <router-link to="/bookskatalogue" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-book chartreuse"></i>
          <p>
            Katalog Buku
          </p>
        </router-link>
      </li>
    </ul>
  </nav>

```

```

@can('isAdmin')

<li class="nav-item has-treeview">
<a href="#" class="nav-link">
<i class="nav-icon fas fa-exchange-alt yellow"></i>
<p>
  Transaksi
  <i class="right fa fa-angle-left"></i>
</p>
</a>
<ul class="nav nav-treeview">
<li class="nav-item">
  <router-link to="/Loan" class="nav-link">
    <i class="fas fa-long-arrow-alt-left nav-icon blue"></i>
    <p>Peminjaman</p>
  </router-link>
</li>
<li class="nav-item">
  <router-link to="/return" class="nav-link">
    <i class="fas fa-long-arrow-alt-right nav-icon green"></i>
    <p>Pegembalian</p>
  </router-link>
</li>
</ul>
</li>

```

```

<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fa fa-globe green forestgreen"></i>
    <p>
      Data Server
      <i class="right fa fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/users" class="nav-link">
        <i class="fas fa-address-card nav-icon forestgreen"></i>
        <p>Pengguna</p>
      </router-link>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/books" class="nav-link">
        <i class="fas fa-book nav-icon forestgreen"></i>
        <p>Buku</p>
      </router-link>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/inventory" class="nav-link">
        <i class="fas fa-toolbox nav-icon forestgreen"></i>
        <p>Inventaris</p>
      </router-link>
    </li>
  </ul>
</li>

```

```

<li class="nav-icon nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-clipboard darkslateblue"></i>
    <p>
      Laporan
      <i class="right fa fa-angle-left"></i></p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/userReports" class="nav-link">
        <i class="fas fa-users nav-icon cornflowerblue"></i>
        <p>Pengguna</p>
      </router-link>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/bookReports" class="nav-link">
        <i class="fas fa-book-open nav-icon cornflowerblue"></i>
        <p>Buku</p>
      </router-link>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <router-link to="/inventoryReports" class="nav-link">
        <i class="fas fa-suitcase nav-icon cornflowerblue"></i>
        <p>Inventaris</p>
      </router-link>
    </li>
  </ul>
</li>

```

```

@endcan
    <li class="nav-item">
        <router-link to="/profile" class="nav-link">
            <i class="nav-icon fas fa-user orange"></i>
            <p>
                Biodata
            </p>
        </router-link>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="{{ route('logout') }}"
            onclick="event.preventDefault();
                document.getElementById('logout-form').submit();">
            <i class="nav-icon fa fa-power-off red"></i>
            <p>
                {{ __('Logout') }}
            </p>
        </a>
        <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST"
            style="display: none;">
            @csrf
        </form>
    </li>
</ul>
</nav>
<!-- /.sidebar-menu -->
</div>
<!-- /.sidebar -->
</aside>

```

```
!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Main content -->
  <div class="content">
    <div class="container-fluid">
      <router-view></router-view>
      <vue-progress-bar></vue-progress-bar>
    </div><!-- /.container-fluid -->
  </div>
  <!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->
<!-- Main Footer -->
<footer class="main-footer">
  </footer>
</div>
<!-- ./wrapper -->
@auth
<script type="text/javascript">
  window.user = @json(auth()->user())
</script>
@endauth
<script src="/js/app.js"></script>
</body>
</html>
```

```

<template>

  <div class="container">

    <div class="row mt-5" v-if="$gate.isAdmin()">

      <div class="col-md-12">

        <div class="card">

          <div class="card-header">

            <h3 class="card-title">Laporan Peminjaman</h3>

            <div class="card-tools">

              <button class="btn btn-success" @click="newModal">Pinjam Buku <i
class="fas fa-book-plus fa-fw"></i></button></div>

            </div>

            <!-- /.card-header -->

            <div class="card-body table-responsive p-0">

              <table class="table table-hover">

                <tbody>

                  <tr><th>No</th>

                  <th>Nomor Peminjaman</th>

                  <th>Tanggal Peminjaman</th>

                  <th>Batas Peminjaman</th>

                  <th>Peminjam</th>

                  <th>Nama Buku</th><th>Aksi</th> </tr>

                  <tr v-for="rent in rents.data" :key="rent.id">

                    <td>{{rent.id}}</td>

                    <td>{{rent.rentcode}}</td>

                    <td>{{rent.rentdate}}</td>

                    <td>{{rent.rentdate}}</td>

                    <td>{{rent.user_name}}</td>

                    <td>{{rent.book_name}}</td><td>

```

```

<a href="#" @click="editModal(rent)">
    <i class="fa fa-edit blue"></i>
</a> /
<a href="#" @click="deleterent(rent.id)">
    <i class="fa fa-trash red"></i></a>
</td></tr>
</tbody></table>
</div>
<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
    <pagination :data="rents" @pagination-change-
page="getResults"></pagination>
</div></div>
<!-- /.card --></div></div>
<div v-if="!$gate.isAdmin()">
    <not-found></not-found></div>

<!-- Modal -->
    <div class="modal fade" id="addNew" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="addNewLabel" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" v-show="!editmode" id="addNewLabel"
>Transaksi Peminjaman</h5>
                    <h5 class="modal-title" v-show="editmode" id="addNewLabel">Update
Loan's Info</h5>
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
                        <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    </button> </div>

```



```

<form files="true" enctype="multipart/form-data" @submit.prevent="editmode ?
updaterent() : createrent(">
  <div class="modal-body">
    <div class="form-group">
      <input v-model="form.id" type="text" name="id"
        placeholder="ID Peminjam"
        class="form-control" :class="{ 'is-invalid': form.errors.has('id') }">
      <has-error :form="form" field="id"></has-error>
    </div>

    <div class="form-group">
      <div id="datetimepicker1" class="input-append date">
        <label for="rentdate">Tanggal Peminjaman : </label>
        <input v-model="form.rentdate" type="date" id="rentdate"
name="rentdate"></div>
        <has-error :form="form" field="rentdate"></has-error></div>
      <div class="form-group">
        <input v-model="form.book_code" type="int" name="book_code"
          placeholder="Kode Buku 1"
          class="form-control" :class="{ 'is-invalid':
form.errors.has('book_code') }">
        <has-error :form="form" field="rent_code"></has-error>
      </div>
      <div class="form-group">
        <input v-model="form.book_code2" type="int" name="book_code2"
          placeholder="Kode Buku 2 (Jika Ada)"
          class="form-control" :class="{ 'is-invalid':
form.errors.has('book_code2') }">
        <has-error :form="form" field="book_code2"></has-error>
      </div>

```

```
</div>

    <div class="modal-footer">

        <button v-show="editmode" type="submit" class="btn btn-
success">submit</button>

        <button v-show="!editmode" type="submit" class="btn btn-
primary">Selesai</button>

    </div>

</form>

</div>

</div>

</div>

</div>

</template>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      editmode: false,
      rents : {},
      users : {},
      form: new Form({
        id:"",
        rentdate : "",
        book_code:"",
        book_code2:"
      })
    }
  },
}
```

```
methods: {  
  getResults(page = 1) {  
    axios.get('api/loan?page=' + page)  
      .then(response => {  
        this.rents = response.data;  
      });  
  },  
  updaterent(){  
    this.$Progress.start();  
    // console.log('Editing data');  
    this.form.put('api/loan/'+this.form.id)  
      .then(() => {  
        // success  
        $('#addNew').modal('hide');  
        swal(  
          'Updated!',  
          'Information has been updated.',  
          'success')  
        this.$Progress.finish();  
        Fire.$emit('AfterCreate'); })  
      .catch(() => {this.$Progress.fail();});  
  },  
  editModal(rent){  
    this.editmode = true;  
    this.form.reset();  
    $('#addNew').modal('show');  
    this.form.fill(rent);  
  },  
}
```

```
newModal(){
    this.editmode = false;
    this.form.reset();
    $('#addNew').modal('show');
},

deleterent(id){
    swal({
        title: 'Are you sure?',
        text: "You won't be able to revert this!",
        type: 'warning',
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: '#3085d6',
        cancelButtonColor: '#d33',
        confirmButtonText: 'Yes, delete it!'
    }).then((result) => {
        // Send request to the server
        if (result.value) {
            this.form.delete('api/loan/'+id).then(()=>{
                swal(
                    'Deleted!',
                    'Your file has been deleted.',
                    'success')
                Fire.$emit('AfterCreate');
            }).catch(()=> {
                swal("Failed!", "There was something wronge.", "warning");
            });
        }
    })
}
```

```
loadrents(){
    if(this.$gate.isAdmin()){
        axios.get("api/loan").then(({ data }) => console.log(this.rents =
data['loans']));
        axios.get("api/loan").then(({ data }) => console.log(this.users =
data['user']));
    }
},

createrent(){
    this.$Progress.start();
    this.form.post('api/loan')
    .then(()=>{
        Fire.$emit('AfterCreate');
        $('#addNew').modal('hide')

        toast({
            type: 'success',
            title: 'rent Created in successfully'
        })
        this.$Progress.finish();
        console.log(this.form);
    })
    .catch(()=>{

    })
}
},
```

```

created() {
  this.loadrents();
  Fire.$on('AfterCreate',() => {
    this.loadrents();
  });
  console.log(this.$parent.auth);
  // setInterval(() => this.loadrents(), 3000);
}
}

$(function() {
  $('#datetimepicker1').datetimepicker({
    language: 'pt-BR'
  });
});
</script>

```

## Return.vue

```

<template>
  <div class="container">
    <div class="row mt-5" v-if="$gate.isAdmin()">
      <div class="col-md-12">
        <div class="card">
          <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Daftar Pengembalian</h3>
            <div class="card-tools">
              <button class="btn btn-success" @click="newModal">Pengembalian
                Buku <i class="fas fa-book-plus fa-fw"></i></button></div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

<!-- /.card-header -->

<div class="card-body table-responsive p-0">
  <table class="table table-hover">
    <tbody>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nomor Pengembalian</th>
        <th>Tanggal Pengembalian</th>
        <th>Nomor Peminjaman</th>
        <th>Peminjam<th>
        <th>Nama Buku</th>
      </tr>

      <tr v-for="book in books.data" :key="book.id">
        <td>{{book.id}}</td>
        <td>{{book.rentcode}}</td>
        <td>{{book.returning_date}}</td>
        <td>{{book.rentcode}}</td>
        <td>{{book.loan.user.name}}</td>
        <td>{{book.loan.book.name}}</td></tr>
    </tbody></table></div>
<!-- /.card-body -->

<div class="card-footer">
  <pagination :data="books" @pagination-change-
page="getResults"></pagination>
</div></div>

<!-- /.card -->

</div>

</div>

```

```

<div v-if="!$gate.isAdmin()">
  <not-found></not-found></div>
  <!-- Modal -->
  <div class="modal fade" id="addNew" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="addNewLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
          <h5 class="modal-title" v-show="!editmode" id="addNewLabel"
>Transaksi Pengembalian</h5>
          <h5 class="modal-title" v-show="editmode" id="addNewLabel">Update
Return's Info</h5>
          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
          </button></div>
          <form files="true" enctype="multipart/form-data"
@submit.prevent="editmode ? updatebook() : createbook()">
            <div class="modal-body">
              <div class="form-group">
                <input v-model="form.name" type="text" name="name"
placeholder="Nomor Peminjaman"
class="form-control" :class="{ 'is-invalid': form.errors.has('name') }">
                <has-error :form="form" field="name"></has-error></div>
            <div class="form-group">
              <div id="datetimepicker1" class="input-append date">
                <label for="birthday">Tanggal Pengembalian : </label>
                <input v-model="form.returning_date" type="date" id="birthday"
name="birthday"></div>
                <has-error :form="form" field="name"></has-error>
              </div>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```



```

<div class="form-group">
    <input v-model="form.rent_code" type="int" name="rent_code"
        placeholder="Denda (Jika Ada)"
        class="form-control" :class="{ 'is-invalid':
form.errors.has('rent_code') }">
    <has-error :form="form" field="rent_code"></has-error>
</div></div>
<div class="modal-footer">
<button v-show="editmode" type="submit" class="btn btn-
success">submit</button>
    <button v-show="!editmode" type="submit" class="btn btn-
primary">Selesai</button>
</div></form></div>`</div></div></div>
</template>
<script>
export default {
  data() {
    return {
      editmode: false,
      books : {},
      form: new Form({
        id:"",
        returning_date : "",
        rentdate:"",
        fines: "",
        created_at : "",
        updated_at : ""
      })
    }
  },
}

```

```
methods: {  
  getResults(page = 1) {  
    axios.get('api/return?page=' + page)  
      .then(response => {  
        this.books = response.data;  
      });  
  },  
  updatebook(){  
    this.$Progress.start();  
    this.form.put('api/return/'+this.form.id)  
      .then(() => {  
        $('#addNew').modal('hide');  
        swal(  
          'Updated!',  
          'Information has been updated.',  
          'success'  
        )  
        this.$Progress.finish();  
        Fire.$emit('AfterCreate');  
      })  
      .catch(() => {  
        this.$Progress.fail();  
      });  
  },  
  editModal(book){  
    this.editmode = true;  
    this.form.reset();  
    $('#addNew').modal('show');  
    this.form.fill(book);  
  },  
}
```

```
newModal(){
    this.editmode = false;
    this.form.reset();
    $('#addNew').modal('show');
},
deletebook(id){
    swal({
        title: 'Are you sure?',
        text: "You won't be able to revert this!",
        type: 'warning',
        showCancelButton: true,
        confirmButtonColor: '#3085d6',
        cancelButtonColor: '#d33',
        confirmButtonText: 'Yes, delete it!'
    }).then((result) => {
        if (result.value) {
            this.form.delete('api/loan/'+id).then(()=>{
                swal(
                    'Deleted!',
                    'Your file has been deleted.',
                    'success'
                )
                Fire.$emit('AfterCreate');
            }).catch(()=> {
                swal("Failed!", "There was something wronge.", "warning");
            });
        }
    })
}
```

```

loadbooks(){
    if(this.$gate.isAdmin()){
        axios.get("api/return").then(({ data }) => console.log(this.books = data));
    }
},
createbook(){
    this.$Progress.start();
    this.form.post('api/return')
    .then(()=>{
        Fire.$emit('AfterCreate');
        $('#addNew').modal('hide')
        toast({
            type: 'success',
            title: 'book Created in successfully'
        })
        this.$Progress.finish();
    })
    .catch(()=>{
    })
}
},
created() {
    this.loadbooks();
    Fire.$on('AfterCreate',() => {
        this.loadbooks();
    });
    console.log(this.$parent.auth);
}
}
</script>

```