

REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202223167, 7 April 2022

## Pencipta

Nama : **Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom, Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs dkk**

Alamat : Pengarep, Kenayan RT 004 RW 030 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55584

Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom, Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs dkk**

Alamat : Pengarep, Kenayan RT 004 RW 030 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55584

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Sibulain: Sistem Informasi Penjualan Buku Online Pada Toko ABC Di Yogyakarta**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 30 November 2021, di Yogyakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000338648

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom	Pengarep, Kenayan RT 004 RW 030 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman
2	Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs	Karanglincak RT 005 RW 001 Kel. Karanglincak, Kec. Kragan, Kab. Rembang
3	Silvia Rosita	Jl. A. Yani No. 22 Komp. Dirung Bajo RT 001 RW 003 Kel. Beriwit, Kec. Murung, Kab. Murung Raya
4	Nanda Prasetya	Jl. Kampung Suriname No. 77 RT 003 RW 004 Kel. Titian Antui, Kec. Pinggir, Kab. Bengkulu
5	Galang Aidil Akbar	Dusun II RT 006 RW 000 Kel. Sako, Kec. Pangean, Kab. Kuantan Singingi, Riau
6	Wahyu Dwi Susanti	Dusun III RT 001 RW 002 Kel. Ukirsari, Kec. Grabag, Kab. Purworejo
7	Wan Rivaldo	Padang Kurak Tengah RT 002 RW 002 Kel. Bandarsyah, Kec. Banguran Timur, Kab. Natuna
8	Christian Wibowo Trinugroho	Sono, Blontan RT 007 RW 042 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman

**LAMPIRAN PEMEGANG**

No	Nama	Alamat
1	Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom	Pengarep, Kenayan RT 004 RW 030 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman
2	Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs	Karanglincak RT 005 RW 001 Kel. Karanglincak, Kec. Kragan, Kab. Rembang
3	Silvia Rosita	Jl. A. Yani No. 22 Komp. Dirung Bajo RT 001 RW 003 Kel. Beriwit, Kec. Murung, Kab. Murung Raya
4	Nanda Prasetya	Jl. Kampung Suriname No. 77 RT 003 RW 004 Kel. Titian Antui, Kec. Pinggir, Kab. Bengkulu
5	Galang Aidil Akbar	Dusun II RT 006 RW 000 Kel. Sako, Kec. Pangean, Kab. Kuantan Singingi, Riau
6	Wahyu Dwi Susanti	Dusun III RT 001 RW 002 Kel. Ukirsari, Kec. Grabag, Kab. Purworejo
7	Wan Rivaldo	Padang Kurak Tengah RT 002 RW 002 Kel. Bandarsyah, Kec. Banguran Timur, Kab. Natuna
8	Christian Wibowo Trinugroho	Sono, Blontan RT 007 RW 042 Kel. Wedomartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman





## HASIL PENILAIAN SEJAWAT ATAU PEER REVIEW

### KARYA ILMIAH HAK CIPTA / SINEMATOGRAFI

Bentuk Hak Cipta : Program Komputer  
Judul / Nama Karya : Sibulain: Sistem Informasi Penjualan Buku Online  
Pada Toko ABC Di Yogyakarta  
Nama Penemu : Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom  
Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs  
Status Penemu : ~~Mandiri/Berkelompok~~/Kelembagaan (pilih satu)  
Identitas HaKI  
a. Jenis : Program Komputer  
b. Nomor Pendaftaran : EC00202223167  
c. Nomor Pencatatan : 000338648  
d. Tahun Terbit : 2022  
Kategori HaKI  
Beri Tanda v pada kategori  
yang sesuai

Paten Granted  
 Pendaftaran Paten  
 Hak Cipta

#### Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Nilai	Nilai Maksimal HaKI		Hasil Akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan Unsur Isi (10%)		1,5	1
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman (30%)		4,5	4
c. Kecukupan dan Kemuktahiran data/Informasi dan Metodologi (30%)		4,5	4
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas (30%)		4,5	4
<b>Total= (100 %)</b>		15	13
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis kedua dari delapan penulis) 40%</b>			5,2

Yogyakarta, 6 Desember 2022

Reviewer 1



Nama: Dr. Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom

NIK: 11 1116 086

Jafa: Lektor Kepala 550 AK

Unit kerja: Prodi Magister Teknologi Informasi

Fakultas: Program Pascasarjana

Universitas Teknologi Yogyakarta

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH HAK CIPTA / SINEMATOGRAFI**

Bentuk Hak Cipta : Program Komputer  
 Judul / Nama Karya : Sibulain: Sistem Informasi Penjualan Buku Online  
 Pada Toko ABC Di Yogyakarta  
 Nama Penemu : Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom  
 Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs  
 Status Penemu : ~~Mandiri/Berkelompok~~/Kelembagaan (pilih satu)  
 Identitas HaKI  
 a. Jenis : Program Komputer  
 b. Nomor Pendaftaran : EC00202223167  
 c. Nomor Pencatatan : 000338648  
 d. Tahun Terbit : 2022  
 Kategori HAKI  
 Beri Tanda v pada kategori yang sesuai

Paten Granted  
 Pendaftaran Paten  
 Hak Cipta

**Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Nilai	Nilai Maksimal HAKI		Hasil Akhir yang diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan Unsur Isi (10%)		1,5	1
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman (30%)		4,5	4
c. Kecukupan dan Kemuktahiran data/Informasi dan Metodologi (30%)		4,5	4
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas (30%)		4,5	4
<b>Total= (100 %)</b>		15	13
<b>Kontribusi Pengusul</b> (Penulis kedua dari delapan penulis) 40%			5,2

Yogyakarta, 6 Desember 2022  
 Reviewer 2



Nama: Sutarman, M.Kom., Ph.D.  
 NIK: 11 0900 034  
 JAFA: Lektor 300 AK  
 Unit kerja: Prodi Magister Teknologi Informasi  
 Fakultas: Program Pascasarjana  
 Universitas Teknologi Yogyakarta

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUKU ONLINE  
'Sibulain'**

Proyek Tugas Akhir Mata Kuliah Rekayasa Web



**Oleh**

Silvia Rosita	5190411318
Nanda Prasetya	5190411357
Galang Aidil Akbar	5190411250
Wahyu Dwi Susanti	5190411321
Wan Rivaldo	5190411326
Christian Wibowo Trinugroho	5190411349

**Dosen Pengampu**

Ledy Elsera Astrianty, S.Kom., M.Kom

**PROGRAM STUDI SARJANA INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA  
2021**

# Daftar Isi

<b>Judul</b> .....	<b>1</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>2</b>
<b>Disclaimer</b> .....	<b>3</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>3</b>
<b>Algoritma</b> .....	<b>4</b>
A11 Mendaftarkan Akun .....	4
A12 Login Sebagai Pengguna.....	4
A13 Mencari dan Menelusuri Produk.....	5
A14 Menambah Produk ke Keranjang.....	6
A15 Mengatur Produk di Keranjang.....	7
A16 Konfirmasi Checkout dan Invoice .....	8
B21 Menambah Produk .....	9
B22 Mengubah Produk .....	10
B23 Menghapus Produk.....	11
C1 Log Out .....	12
<b>User Manual</b> .....	<b>13</b>
D11 Kunjungan Pertama / Tanpa Akun.....	13
D12 Register Akun dan Login .....	13
D13 Penelusuran Produk.....	14
D14 Melihat dan Menambah Pesanan Produk Ke Keranjang .....	15
D15 Melihat dan Mengatur Keranjang .....	16
D16 Konfirmasi Pembelian Produk .....	17
D17 Konfirmasi Pembayaran / Invoice.....	17
D18 Logout Pelanggan .....	18
D21 Login Admin.....	18
D22 Penelusuran Produk.....	18
D23 Manajemen Produk .....	19
D24 Logout Admin.....	21

## **Disclaimer**

Program **Sibulain** merupakan program yang kami buat dan kami kembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, Javascript serta tools yang kami gunakan adalah Visual Studio Code, GitHub, framework Bootstrap 5.1. Program ini berfungsi sebagai media untuk transaksi penjualan toko buku online. Dalam proses pembuatan dan pengembangannya, kami berbagi tugas dengan cara setiap orang membuat salah satu fitur yang disediakan pada program **Sibulain** ini. Selain itu kami juga telah menerapkan materi yang diajarkan pada Mata Kuliah Rekayasa Web dimulai dari merekayasa sampai ke tahap implementasi. Tujuan dibuat dan dikembangkannya program **Sibulain** ini adalah untuk memenuhi Proyek Tugas Akhir Mata Kuliah Rekayasa Web yang terinspirasi dari kebutuhan toko buku yang membutuhkan sistem berbasis web untuk memudahkan kelola dan transaksi penjualan buku online. Proyek ini telah di presentasikan kali pertama pada tanggal 30 November 2021 di hadapan dosen dan rekan mahasiswa lain saat perkuliahan. Adapun detail mengenai program **Sibulain** kami sertakan dalam laporan Proyek Tugas Akhir ini.

## **Abstrak**

Penggunaan teknologi informasi berbasis perangkat lunak telah menjadi trend dan kebutuhan inti di berbagai bidang terutama bidang administrasi dan transaksional. Apalagi dalam bisnis berbasis online. Dalam proses pengenalan produk, distribusi, dan pemasaran dilakukan secara online. Penerapan rekayasa web yang disesuaikan dengan kebutuhan akan membantu keberlangsungan bisnis. Saat ini, transaksi penjualan Toko Buku ABC di Yogyakarta hanya terjadi di toko secara langsung. Pembeli di luar daerah masih sedikit karena terbatasnya akses pembeli yang mengharuskan mereka datang langsung ke toko. Untuk itu perlu dikembangkan sistem berbasis web untuk mengembangkan dan meningkatkan pelayanan tanpa memandang jarak. Sehingga pembeli tidak perlu datang langsung ke toko. Tahapan penelitian dilakukan dengan pendekatan yang sistematis dan berurutan terhadap pengembangan perangkat lunak atau sistem yang akan dibangun. Termasuk spesifikasi kebutuhan, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan pengiriman sistem. Hasil dari rekayasa web ini, pembeli dapat melihat data koleksi, ketersediaan buku, dan dapat bertransaksi (beli buku) di toko tanpa harus datang langsung ke toko. Memudahkan admin dalam mengelola data produk buku yang dijual dan memonitor transaksi penjualan buku.

# Algoritma

## A11 Mendaftarkan Akun

- 1) Masuk ke halaman register
- 2) Masukkan username, password, dan konfirmasi password
- 3) Pastikan password dan konfirmasi password sama
- 4) Username harus unik sehingga beberapa kali percobaan dibutuhkan
- 5) Daftarkan akun

```
function registrasi($data)
{
    include "koneksi.php";
    $username = strtolower(stripslashes($data["username"]));
    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $data["password"]);

    $result = mysqli_query($conn, "SELECT username FROM user WHERE username = '$username' ");
    if (mysqli_fetch_assoc($result)) {
        echo "<script>
            alert('username sudah digunakan');
        </script>";
        return false;
    }

    $password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    $query_tambah = "INSERT INTO user (id, role_id, username, password) VALUES (1, 2, '$username', '$password')";
    mysqli_query($conn, $query_tambah);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}
```

Memulai dengan mendirikan koneksi dengan database, data input form lalu diinisiasi dalam variabel lokal dengan dibuat huruf kecil dan menghilangkan garis miring untuk username dan password dengan penghilangan karakter spesial. Mencari username sama di database dengan query select username dari tabel user dimana username sama dengan username input, jika ditemukan sama, diberi return false dan keterangan warning. Password dienkripsi dengan hash default lalu data username dan password dimasukkan ke dalam database dengan query insert into tabel user.

## A12 Login Sebagai Pengguna

- 1) Masuk ke halaman login
- 2) Masukkan username dan password
- 3) Username harus terdaftar dan password sesuai
- 4) Login sebagai pengguna



```

24 if (isset($_POST['submit'])) {
25     $username = $_POST['username'];
26     $password = $_POST['password'];
27     $cek_user = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM user WHERE username = '$username'");
28     // $data_user = mysqli_fetch_assoc($cek_user);
29
30     if (mysqli_num_rows($cek_user) > 0) {
31         $row = mysqli_fetch_assoc($cek_user);
32         if (password_verify($password, $row['password'])) {
33             // buat session username dan password jika data benar
34             $_SESSION['username'] = $_POST['username'];
35             $_SESSION['role_id'] = $row['role_id'];
36             $_SESSION['hash'] = hash('sha256', $row['id'], false);
37
38             // buat cookie
39             if (isset($_POST['remember'])) {
40                 setcookie('role_id', $row['role_id'], time() + 60 * 60 * 24);
41                 setcookie('username', $row['username'], time() + 60 * 60 * 24);
42                 $hash = hash('sha256', $row['id']);
43                 setcookie('hash', $hash, time() + 60 * 60 * 24);
44             } else {
45                 setcookie('username', '', time() - 3600);
46                 setcookie('hash', '', time() - 3600);
47             }
48
49             // cek role id
50             if ($row['role_id'] == 1) {
51                 # admin
52                 header("Location: databuku.php");
53             } else {
54                 header("Location: index.php");
55             }
56         } else {
57             echo "password salah";
58         }
59     }
60     $error = true;
61 }

```

Memulai dengan event post submit. Data disimpan dalam variabel lokal. Username dicari di dalam database dengan mengambil keseluruhan data dengan query select all dari tabel user dimana username sama dengan input, jika tidak ada akan diberi warning. Jika ada, maka akan dilanjutkan. Password disandingkan dengan di database, jika sama lalu dibuatkan session dan cookie. Peranan atau jenis akun lalu dicek apakah admin atau pelanggan, kemudian dialihkan ke halaman sesuai.

### A13 Mencari dan Menelusuri Produk

- 1) Masuk ke halaman produk feed
- 2) Masukkan kata kunci, cari
- 3) atau pilih jenis pengurutan, cari

```

80 <?php
81     include "koneksi.php";
82     if(isset($_GET['tombolSubmit'])){
83         $sortir = $_GET['sortir'];
84         $keyword = $_GET['cari'];
85         if("$sortir" != "NULL"){
86             $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM buku ORDER BY $sortir");
87         }
88         else{
89             if($keyword){
90                 $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM buku WHERE judul like '%$keyword%'");
91             }
92             else{
93                 $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM buku");
94             }
95         }
96     }
97     else{
98         $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM buku");
99     }
100     $no = 0;
101     while($ambil_data = mysqli_fetch_array($query)){
102         ?>

```

Memulai dengan get submit. Data pengurutan dan kata kunci disimpan di variabel lokal. Jika ada pengurutan, maka query select semua produk sesuai pengurutan dipilih, jika tidak, cek lagi apakah ada kata kunci, jika ada, maka query select produk dengan nama sesuai, jika tidak tampilkan semua buku. Data query lalu akan ditampilkan seluruh isinya.

#### A14 Menambah Produk ke Keranjang

- 1) Masuk ke salah satu halaman detail produk
- 2) Masukkan jumlah pemesanan
- 3) Tambahkan ke keranjang

```

2     session_start();
3     include 'koneksi.php';
4     $uname = $_SESSION['username'];
5     $query_id = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM user WHERE username = '$uname'");
6     $ambil_id = mysqli_fetch_array($query_id);
7     $id_user = $ambil_id['id'];
8     $id_buku = $_POST['idBuku'];
9     $jml_buku = $_POST['jumlahBuku'];
10
11     // echo $id_user, " ", $id_buku, " ", $jml_buku;
12     $query_input = mysqli_query($conn, "INSERT INTO `keranjang` (`id_keranjang`, `id_pengguna`, `id_buku`, `jumlah_buku`)
13     VALUES (NULL, '$id_user', '$id_buku', '$jml_buku')");
14     if($query_input){
15         $query_update = mysqli_query($conn, "UPDATE buku SET stok = stok - $jml_buku WHERE buku.kd_buku = $id_buku");
16         echo '<script>alert("Berhasil Memasukkan Data")</script>';
17         echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=produk.php>";
18     }
19     else{
20         echo '<script>alert("Gagal Memasukkan Data")</script>';
21         echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=produk.php>";
22     }

```

Memulai dari post submit. Session username digunakan untuk mengambil data id pengguna dengan query select all from tabel user dimana username sama dengan username session, lalu disimpan dalam variabel lokal bersama data input. Data lalu akan dimasukkan ke dalam database dengan query insert into tabel keranjang dan query update stok buku di tabel buku.

## A15 Mengatur Produk di Keranjang

- 1) Masuk ke halaman keranjang
- 2) Masukkan jumlah pemesanan per Produk
- 3) Perbaharui pemesanan
- 4) Hapus pemesanan per Produk

```
3 $id = $_GET['id_keranjang'];
4 $jml_buku = $_POST['input'];
5
6 $query_ambil = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM keranjang WHERE id_keranjang = $id");
7 $ambil_data = mysqli_fetch_array($query_ambil);
8 $jml_sekarang = $ambil_data['jumlah_buku'];
9 $id_buku = $ambil_data['id_buku'];
10 $query = mysqli_query($conn,"UPDATE `keranjang` SET `jumlah_buku` = '$jml_buku' WHERE `keranjang`.`id_keranjang` = $id");
11 if($query){
12     $jml_sekarang = $jml_buku - $jml_sekarang;
13     $query_update = mysqli_query($conn,"UPDATE buku SET stok = stok - ($jml_sekarang) WHERE buku.kd_buku = $id_buku");
14     echo '<script>alert("Berhasil Mengubah Data")</script>';
15     echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=keranjang.php>";
16 }
17 else{
18     echo '<script>alert("Gagal Memasukkan Data")</script>';
19     echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=keranjang.php>";
20 }
```

Memulai dari post submit. Id keranjang dan data input disimpan dalam variabel lokal. Dilakukan query select all from keranjang mencocokkan id keranjang yang sama. Data input jumlah pemesanan lalu dimasukkan ke database di id keranjang sesuai dengan query update keranjang.

```
2 include "koneksi.php";
3 $id = $_GET['id_keranjang'];
4
5 $query_ambil = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM keranjang WHERE id_keranjang = $id");
6 $ambil_data = mysqli_fetch_array($query_ambil);
7 $jml_sekarang = $ambil_data['jumlah_buku'];
8 $id_buku = $ambil_data['id_buku'];
9
10 $query = mysqli_query($conn,"DELETE FROM `keranjang` WHERE `keranjang`.`id_keranjang` = $id");
11 if($query){
12     $query_update = mysqli_query($conn,"UPDATE buku SET stok = stok + $jml_sekarang WHERE buku.kd_buku = $id_buku");
13     echo '<script>alert("Berhasil Mengubah Data")</script>';
14     echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=keranjang.php>";
15 }
16 else{
17     echo '<script>alert("Gagal Memasukkan Data")</script>';
18     echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=keranjang.php>";
19 }
```

Memulai dari post submit. Id keranjang dan data id produk disimpan dalam variabel lokal. Dilakukan query select all from keranjang lalu mencocokkan id keranjang yang sama. Produk dengan id produk sesuai lalu akan dihapus di database dengan id keranjang sesuai dengan query update keranjang.

### A16 Konfirmasi Checkout dan Invoice

- 1) Masuk ke halaman keranjang
- 2) Lakukan checkout
- 3) Pilih dan Masukkan data
- 4) Konfirmasi checkout
- 5) Dialihkan ke halaman invoice
- 6) Konfirmasi invoice

```
14     include 'koneksi.php';
15     session_start();
16     $uname = $_SESSION['username'];
17     $query_id = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM user WHERE username = '$uname'");
18     $ambil_id = mysqli_fetch_array($query_id);
19     $id_user = $ambil_id['id'];
20     $query_jumlah = mysqli_query($conn, "SELECT SUM(buku.harga*keranjang.jumlah_buku) AS jumlah
21     FROM keranjang INNER JOIN buku
22     ON keranjang.id_buku = buku.kd_buku
23     WHERE keranjang.id_pengguna = '$id_user'
24     GROUP BY keranjang.id_pengguna;");
25     $ambil_data = mysqli_fetch_array($query_jumlah)
```

Memulai dari post submit di halaman checkout. Session username disimpan di variabel lokal lalu melakukan query select all from tabel user mencari data id pengguna sesuai. Selanjutnya dilakukan query select untuk menghitung total pembayaran dengan menjumlah seluruh isi keranjang lalu dinisiasikan di variabel lokal.



```

2   session_start();
3   include 'koneksi.php';
4   $uname = $_SESSION['username'];
5   $query_id = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM user WHERE username = '$uname'");
6   $ambil_id = mysqli_fetch_array($query_id);
7   $id_user = $ambil_id['id'];
8   $query_jumlah = mysqli_query($conn,"SELECT SUM(buku.harga*keranjang.jumlah_buku) AS jumlah
9   FROM keranjang INNER JOIN buku
10  ON keranjang.id_buku = buku.kd_buku
11  WHERE keranjang.id_pengguna = '$id_user'
12  GROUP BY keranjang.id_pengguna;");
13
14  $ambil_data = mysqli_fetch_array($query_jumlah);
15  $total = $ambil_data['jumlah'];
16  $query_input = mysqli_query($conn,"INSERT INTO `tb_order` (`id_order`, `jumlah_harga`, `id_pengguna`)
17  VALUES ('NULL', '$total', '$id_user')");
18
19  if($query_input){
20      $query_hapus = mysqli_query($conn,"DELETE FROM `keranjang` WHERE keranjang.id_pengguna = '$id_user'");
21      echo '<script>alert("Berhasil Memasukkan Data")</script>';
22      echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=produk.php>";
23  }
24  else{
25      echo '<script>alert("Gagal Memasukkan Data")</script>';
26      echo "<meta http-equiv=refresh content=1;url=produk.php>";
27  }

```

Memulai dari post submit di halaman invoice. Session username disimpan di variabel lokal lalu melakukan query select all from tabel user mencari data id pengguna sesuai. Selanjutnya dilakukan query untuk menghitung total pembayaran dengan menjumlah seluruh isi keranjang lalu diinisiasikan di variabel lokal. Kemudian total pembayaran dan data pengguna dilakukan query untuk dimasukkan di database sebagai invoice jadi.

## B21 Menambah Produk

- 1) Masuk ke halaman utama admin
- 2) Menu tambahkan produk
- 3) Dialihkan ke halaman penambahan produk
- 4) Masukkan data produk
- 5) Tambahkan produk

```

1      <?php
2      include "koneksi.php";
3      if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
4          $simpan = mysqli_query($conn, "INSERT INTO buku (foto, judul, deskripsi, pengarang, penerbit, stok, harga)
5              VALUES ('$_POST[txtfoto]', '$_POST[txtjudul]', '$_POST[txtdeskripsi]', '$_POST[txtpengarang]',
6                  '$_POST[txtpenerbit]', '$_POST[txtstok]', '$_POST[txtharga]')");
7
8          if ($simpan) {
9              Header('location:databuku.php');
10             # code...
11         } else {
12             echo "gagal menyimpan data...";
13         }
14         # code...
15     }
16
17
18     ?>

```

Memulai dengan server post submit. Data input lalu dibuatkan query insert into tabel buku data buku baru untuk dimasukkan ke dalam database. Jika query berhasil akan dialihkan kembali ke halaman utama admin.

## B22 Mengubah Produk

- 1) Masuk ke halaman utama admin
- 2) Menu mengubah produk
- 3) Dialihkan ke halaman perubahan produk
- 4) Masukkan data produk baru
- 5) Simpan perubahan produk

```

36  if (isset($_POST['submit'])) {
37
38
39      $Foto = $_POST['Foto'];
40      $Judul = $_POST['Judul'];
41      $Deskripsi = $_POST['Deskripsi'];
42      $Pengarang = $_POST['Pengarang'];
43      $Penerbit = $_POST['Penerbit'];
44      $stok = $_POST['stok'];
45      $Harga = $_POST['Harga'];
46
47      var_dump($Judul);
48
49
50      $sql = "UPDATE buku SET foto='$Foto',
51 judul='$Judul', deskripsi='$Deskripsi', pengarang='$Pengarang',
52 penerbit='$Penerbit', stok='$stok', harga='$Harga' WHERE kd_buku='$_GET[kd_buku]'";
53      $query = mysqli_query($conn, $sql);
54
55      if ($query) {
56
57          // kalau berhasil alihkan ke halaman admin.php
58          echo "<script>
59              alert('data berhasil diedit!');
60              document.location.href = 'databuku.php';
61          </script>";
62      } else {
63          // kalau gagal tampilkan pesan
64          echo "<script>
65              alert('data gagal diedit!');
66          </script>";
67          die("Gagal menyimpan perubahan...");
68      }
69  }

```

Memulai dari post submit. Data input dimasukkan ke dalam variabel lokal. Data judul diuraikan strukturnya. Kemudian dilakukan query update tabel buku untuk mengubah data di database dengan data baru dari input. Jika query berhasil, akan dialihkan ke halaman depan admin.

## B23 Menghapus Produk

- 1) Masuk ke halaman depan admin
- 2) Menu hapus produk
- 3) Produk terpilih terhapus

```

4  if ($_GET['hal']=='hapus")
5
6  $hapus = mysqli_query($conn, "DELETE FROM buku WHERE kd_buku='$_GET[kd_buku]'");
7
8  if ($hapus) {
9      echo "<script>
10         alert('data berhasil dihapus!');
11         document.location.href = 'databuku.php';
12     </script>";
13 }else {
14     echo "<script>
15         alert('data gagal dihapus!');
16         document.location.href = 'databuku.php';
17     </script>";
18 }

```

Memulai dari get submit. Dilakukan query delete from tabel buku menghapus data produk dengan kode buku sesuai input. Jika query berhasil akan dialihkan ke halaman depan admin

### C1 Log Out

- 1) Masuk halaman apa saja
- 2) Menu logout
- 3) Dialihkan ke halaman depan

```
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header("Location: index.php");
5 die;
```

Memulai dari pengalihan link. Session pengguna dihapus seluruhnya agar kunjungan berikutnya dibutuhkan login penuh dari awal sehingga akun pengguna tidak saling digunakan pengguna lain di perangkat sama. halaman lalu akan dialihkan ke halaman depan web.



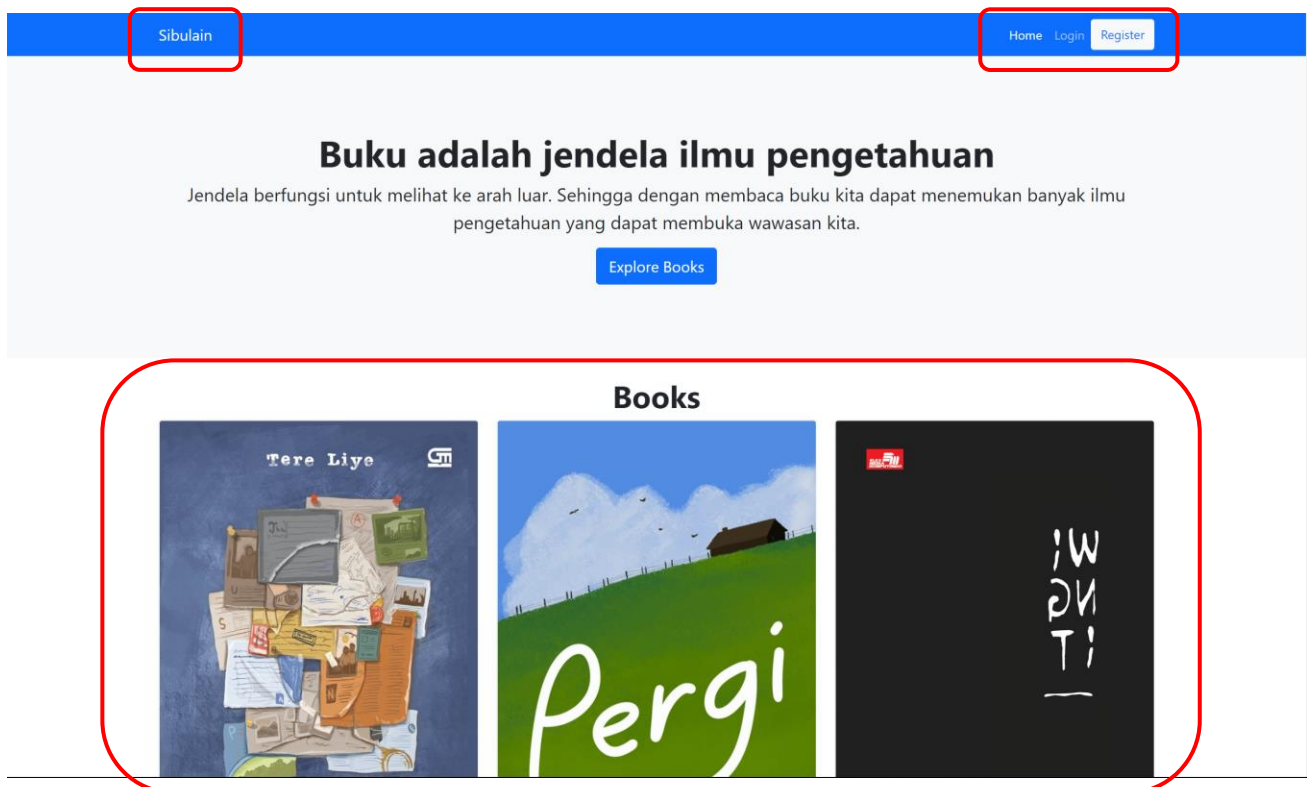
## User Manual

Panduan pengguna akan menjelaskan tentang cara penggunaan aplikasi web. Panduan akan menekankan kebutuhan, lokasi dan langkah-langkah kegiatan. Aplikasi web ini diperuntukkan untuk 2 jenis pengguna, yakni admin dan pelanggan.

1. Pelanggan, sebagai pemesan dan pembeli produk
2. Admin, sebagai manajemen penjualan dan administrasi

### D11 Kunjungan Pertama / Tanpa Akun

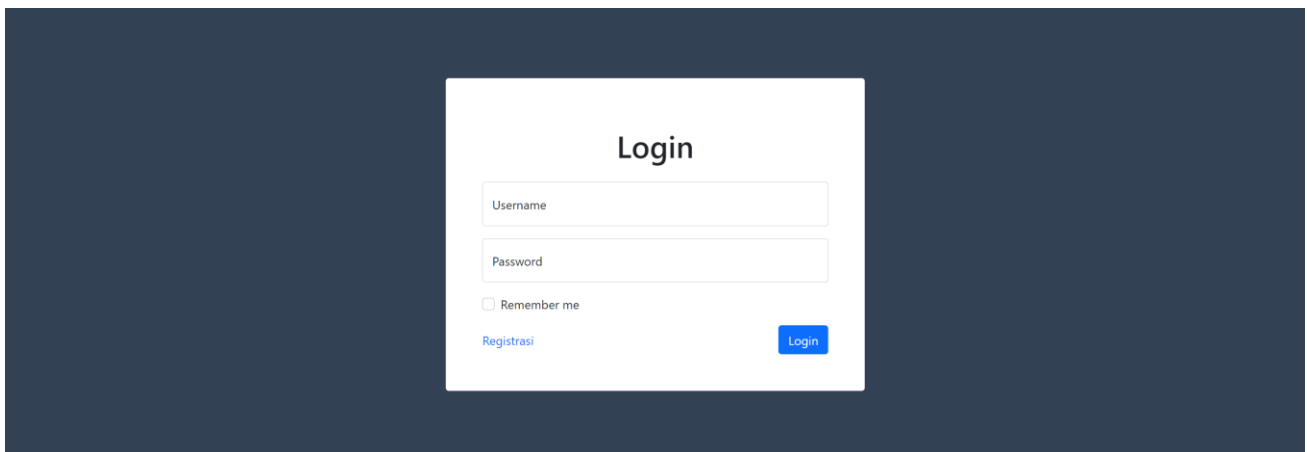
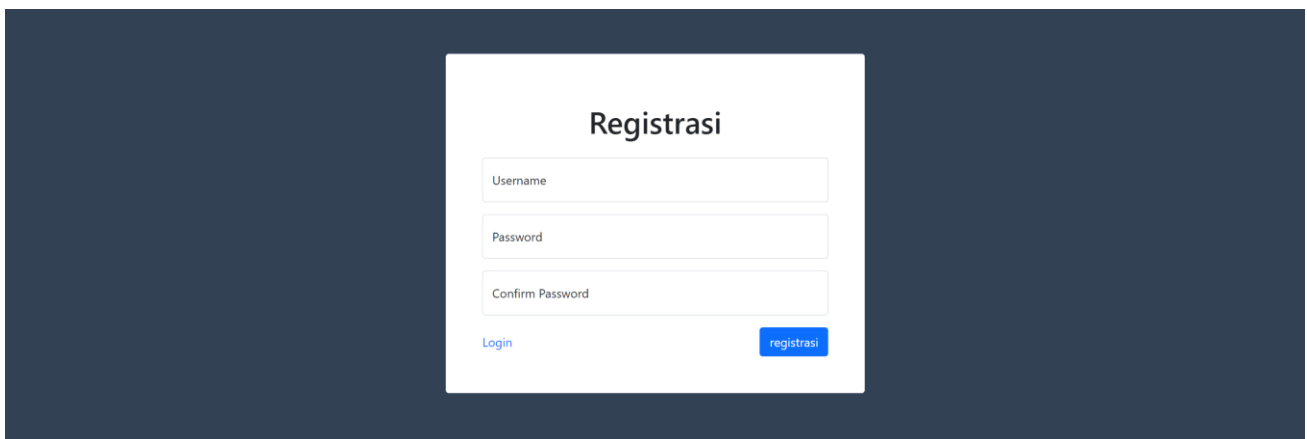
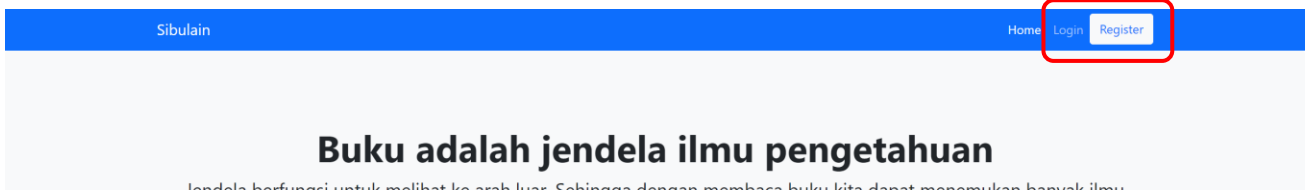
Kunjungan pertama berarti kunjungan tanpa memiliki akun, tidak banyak yang bisa dilakukan, hanya halaman depan/landing page yang dapat diakses dimana akan ditampilkan produk urut awal pembuatan, produk tersebut dapat diakses dengan cara di klik area tampilan produk dan akan dialihkan ke halaman produk tersebut.



### D12 Register Akun dan Login

Mendaftarkan akun dan login dibutuhkan untuk banyak akses layanan aplikasi web. Untuk memulai mendaftar, dimulai dari halaman depan, klik "Register" yang berada di panel navigasi/dropdown di kanan atas layar, setelah dialihkan ke halaman pendaftaran, isi 3 kolom masukan, username sebagai nama pengguna, lalu kata sandi dan konfirmasi kata sandi. Klik registrasi

jika sudah sesuai, halaman akan dialihkan ke halaman login, lalu isi 2 kolom masukan sesuai nama pengguna dan kata sandi yang telah dibuat. Centang “Remember Me” untuk mengingat nama pengguna di kunjungan berikutnya setelah logout. Login kedepannya dapat diakses langsung di panel navigasi/dropdown di kanan atas layar.

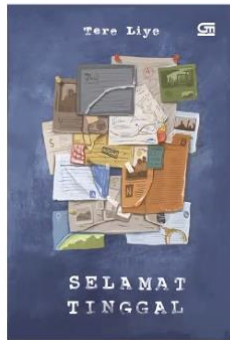


### D13 Penelusuran Produk

Penelusuran produk hanya bisa diakses setelah berhasil login. Untuk memulai penelusuran, dimulai dari halaman depan, klik tombol “Explore Books” lalu akan dialihkan ke halaman penelusuran buku. Penelusuran produk yang dapat dilakukan antara lain pencarian nama dan penyortiran. Pencarian nama dapat dilakukan dengan mengetik di kolom masukan “Search Books” lalu klik tombol “Submit”. Penyortiran dapat dilakukan dengan klik opsi sortiran yang berada di sebelah kanan kolom masukan pencarian lalu klik tombol “Submit”.

All Books

Search Books [magnifying glass icon] Default Sorting [dropdown arrow]



Tere Liye  
Selamat Tinggal  
★★★★☆  
Rp.80.000,00



Tere Liye  
Pergi  
★★★★☆  
Rp.89.000,00



Sara wijayanto  
Wingit  
★★★★☆  
Rp.65.000,00



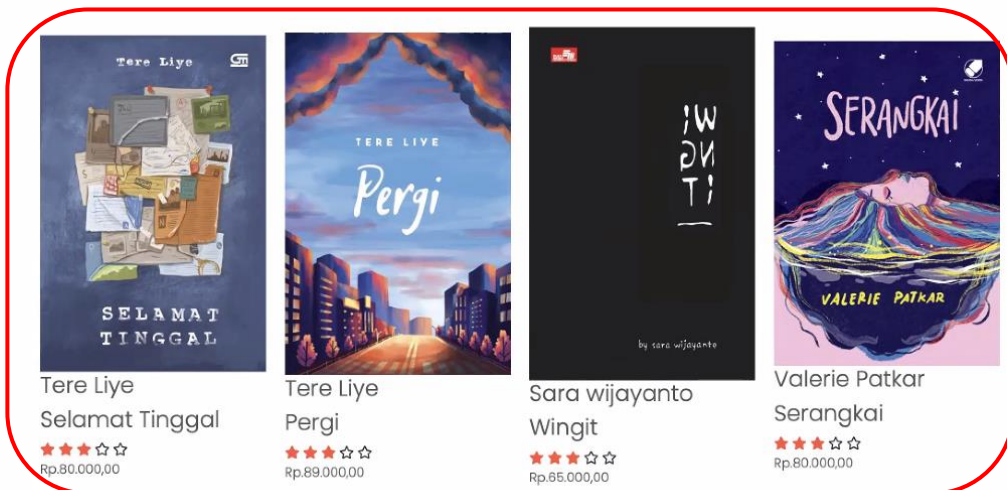
Valerie Patkar  
Serangkai  
★★★★☆  
Rp.80.000,00

### D14 Melihat dan Menambah Pesanan Produk Ke Keranjang

Deskripsi dan detail produk dapat diakses dengan cara klik gambar produk di halaman penelusuran produk dan halaman depan. Setelah dialihkan di halaman baru, deskripsi dan detail dapat dilihat disini. Untuk menambahkan ke keranjang, arahkan mouse pada kolom jumlah yang berada di bawah nama produk, sesuaikan jumlah pemesanan, lalu klik tombol “Add to cart”. Penambahan pesanan produk ke keranjang hanya bisa dilakukan oleh pengguna terdaftar.

All Books

Search Books [magnifying glass icon] Default Sorting [dropdown arrow]



## D15 Melihat dan Mengatur Keranjang

Keranjang dapat diakses dengan cara klik gambar keranjang di panel navigasi/dropdown di kanan atas layar. Halaman keranjang dapat melihat detail pemesanan produk, jumlah pemesanan tiap produk dapat diubah dengan memasukkan ulang jumlah pemesanan di baris “jumlah” lalu klik gambar yang berada di sebelah kiri pada kolom “action”. Pemesanan produk dapat dihapus dengan cara klik gambar yang berada di sebelah kanan pada baris “action”.

The image shows two screenshots from an e-commerce application. The top screenshot displays a book product page for 'Pergi' by Tere Liye. The book cover is on the left, and the product details are on the right. A red box highlights the quantity '1' and the 'Add to cart' button. Below the product details is a 'Detail' section with information such as page count, publication date, and publisher. The bottom screenshot shows the 'Your Order' page, which lists the items in the cart. A red box highlights the 'Jumlah' (Quantity) column, showing a quantity of '4' for the book 'Selamat Tinggal'. Another red box highlights the 'Aksi' (Action) column, which contains icons for adding and removing items. At the bottom of the order page, there is a 'Go To Checkout' button, also highlighted with a red box. The total amount to be paid is shown as Rp. 320.000.

Sibulain Home

Tere Liye  
**Pergi**  
Rp89.000  
1 Add to cart

**Deksripsi Buku**  
Sebuah kisah tentang menemukan tujuan, ke mana hendak pergi, melalui kenangan demi kenangan masa lalu, pertarungan hidup mati, untuk memutuskan kemana langkah kaki akan dibawa.

**Detail**  
Jumlah Halaman: 460  
Tanggal Terbit: 01 Jan 2021  
ISBN: 668253370  
Penerbit: Republika  
Bahasa: Indonesia  
Penulis: Tere Liye

**Produk Serupa**  
Tere Liye  
Dilan  
ALMON

**Your Order**  
Home / Produk / Keranjang

No Item	Foto Buku	Nama Buku	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga	Aksi
1		Selamat Tinggal	4	80.000,00	320.000,00	

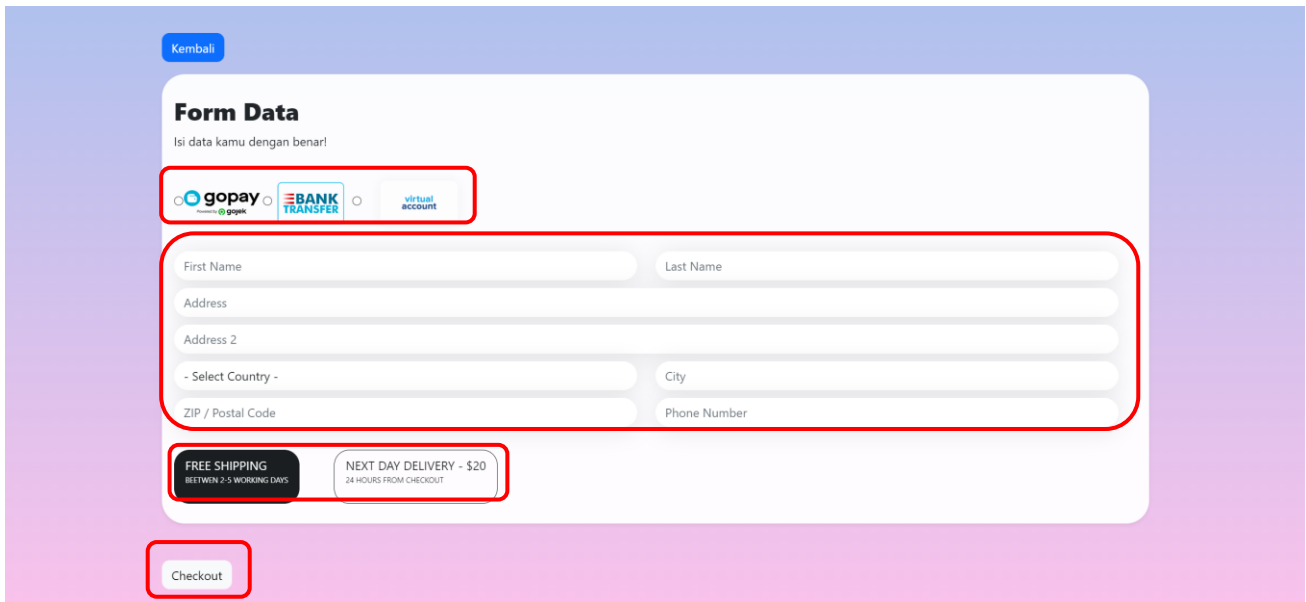
**Total yang harus dibayar**  
SubTotal = Rp. 320.000

Go To Checkout



## D16 Konfirmasi Pembelian Produk

Memulai dari halaman keranjang, pastikan terlebih dahulu daftar produk yang ingin dibeli. Untuk memulai konfirmasi, klik tombol “GO TO CHECKOUT” yang berada di bawah kanan bidang keranjang. Setelah dialihkan di halaman *check out*, pilih metode pembayaran lalu isi data sesuai keterangan kolom, pilih metode pengiriman, lalu konfirmasi pembelian dengan klik tombol “Checkout”.



Kembali

### Form Data

Isi data kamu dengan benar!

gopay BANK TRANSFER virtual account

First Name Last Name

Address

Address 2

- Select Country - City

ZIP / Postal Code Phone Number

FREE SHIPPING BETWEEN 2-5 WORKING DAYS

NEXT DAY DELIVERY - \$20 24 HOURS FROM CHECKOUT

Checkout

## D17 Konfirmasi Pembayaran / Invoice

Setelah melakukan konfirmasi pembelian produk akan dialihkan ke halaman ini. Data kode pembayaran dan jumlah yang harus dibayarkan akan ditampilkan. Klik tombol “ok” untuk mendaftarkan pembelian, klik tombol “Ubah Metode Pembayaran” untuk menentukan kembali metode pembayaran dan data-data lainnya di halaman konfirmasi pembelian produk.



Kode Pembayaran : Order-624b29cc50d01

Total yang harus dibayar : Rp.89.000,00

### Cara Pembayaran

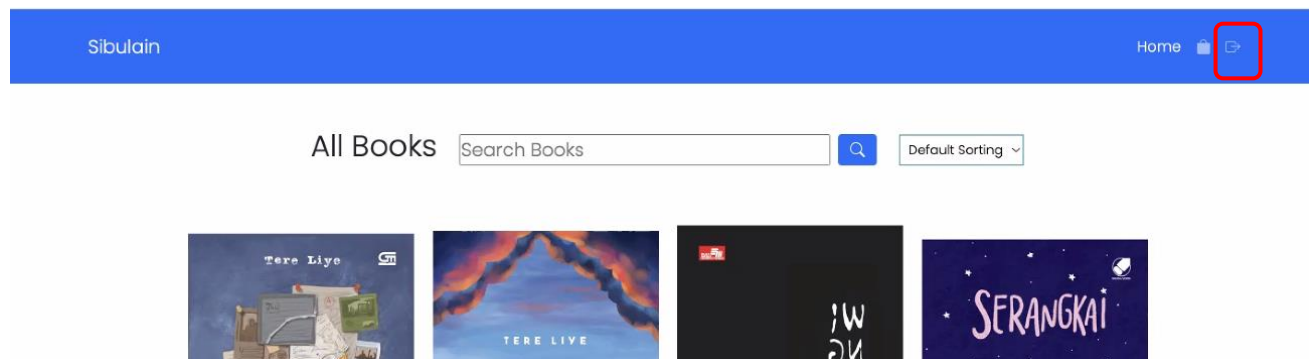
1. Pilih Transfer > Virtual Account Billing
2. Plih Rekening Debet > Masukan Kode Pembayaran pada menu input baru
3. Tagihan yang harus dibayar akan muncul pada layar
4. Periksa Tagihan apakah sudah benar, jika benar masukan password transaksi dan pilih lanjut

Ok

Ubah Metode Pembayaran

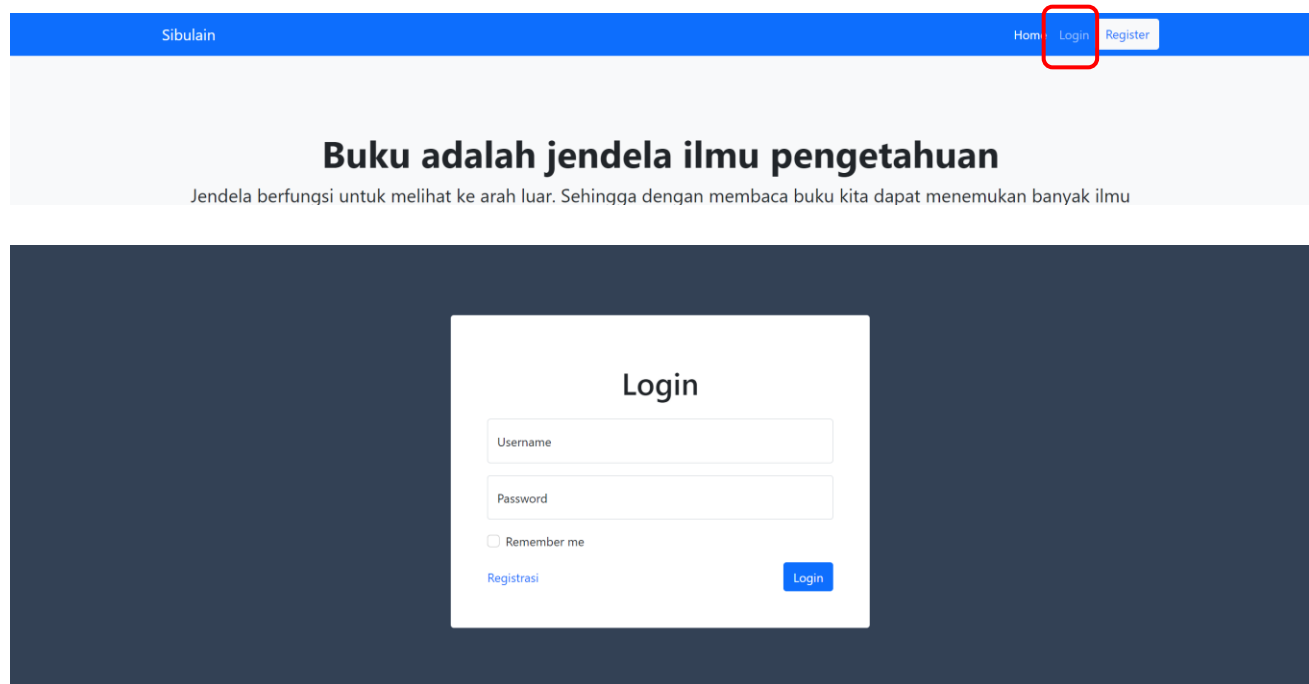
## D18 Logout Pelanggan

Klik “Logout” di panel navigasi dropdown di atas kiri layar, halaman akan dialihkan ke halaman depan.



## D21 Login Admin

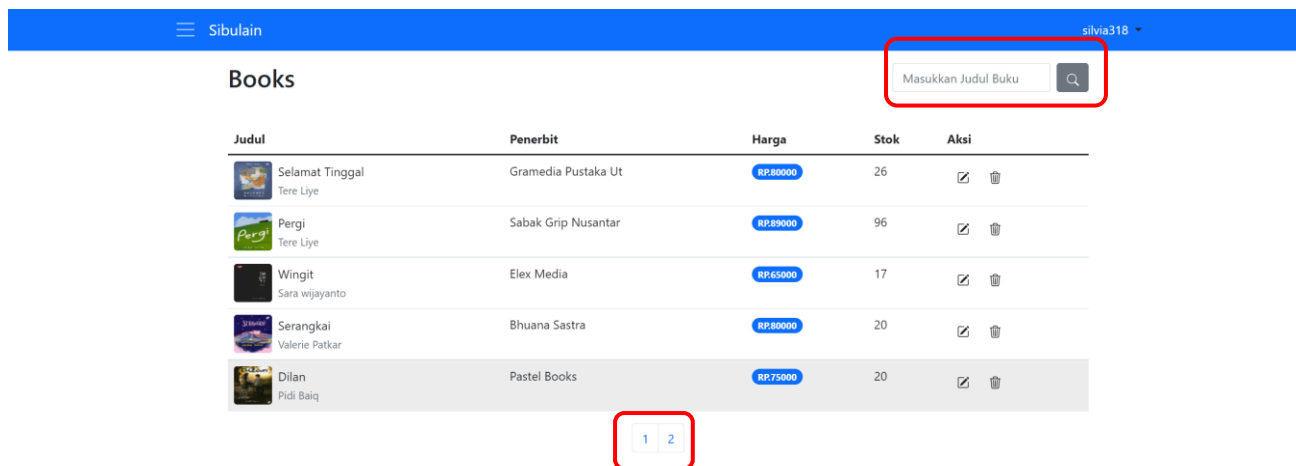
Akun admin dibuat oleh admin database dengan hak menambah data pengguna sebagai admin. Hubungi admin database untuk menambah akun admin. Halaman login dapat diakses langsung di panel navigasi/dropdown di kanan atas layar. Isi 2 kolom tersedia dengan nama pengguna dan kata sandi pengguna admin. Setelah login berhasil, halaman akan dialihkan ke halaman depan admin.



## D22 Penelusuran Produk

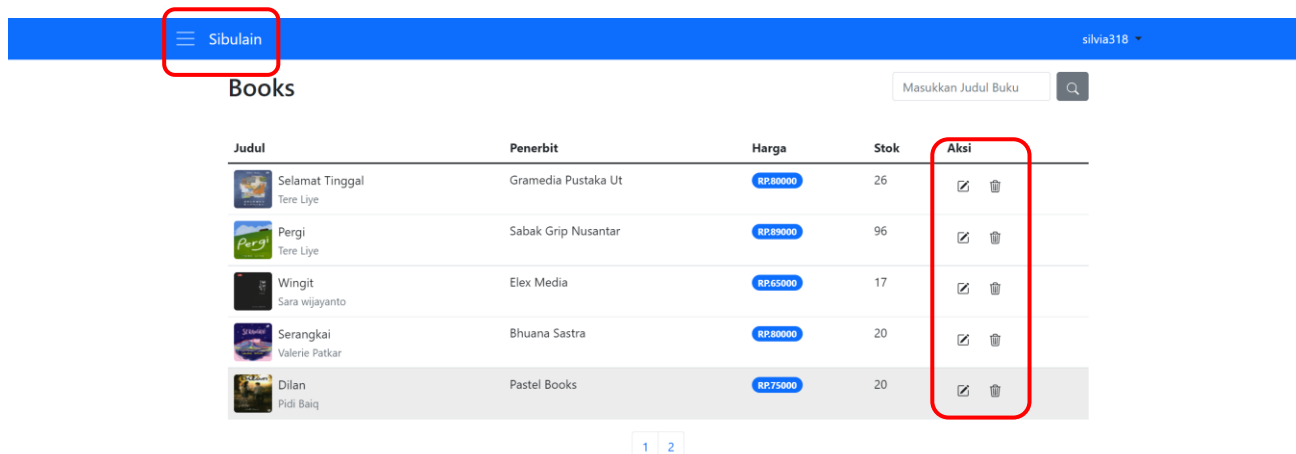
Daftar produk ditampilkan di halaman depan setelah berhasil login sebagai admin. Produk ditampilkan sejumlah 5 buah per halaman, manuver halaman berikutnya di opsi angka halaman di

bawah daftar produk. Produk ditampilkan urut awal pembuatan. Pencarian dapat dilakukan dengan memasukkan nama buku yang ingin dicari di kolom masukkan di kanan atas daftar produk, lalu klik gambar di sebelah kanannya.



## D23 Manajemen Produk

Terdapat di halaman depan admin. Untuk mengubah harga, stok, deskripsi dan detail produk, klik gambar yang berada di sebelah kiri pada baris “Aksi”, lalu akan dialihkan ke halaman pengubahan keterangan produk, sesuaikan ulang, lalu klik “Simpan”. Untuk menghapus produk klik gambar yang berada di sebelah kanan pada baris “Aksi”. Untuk menambah produk, klik navigasi dropdown yang berada di atas kiri layar, pilih tambah buku, setelah dialihkan ke halaman baru, sesuaikan data buku yang ingin ditambahkan di input masukkan, klik “Simpan” untuk konfirmasi penambahan.



## Edit buku Selamat Tinggal

Foto  
Choose File No file chosen

Judul  
Selamat Tinggal

Deskripsi  
Buku ini menceritakan tentang ...

Pengarang  
Tere Liye

Penerbit  
Gramedia Pustaka Ut

Stok  
26

Harga  
80000

Batal Simpan

Sibulain

Dashboard  
Tambah buku  
Logout

Masukkan Judul Buku

	Penerbit	Harga	Stok	Aksi
at Tinggal	Gramedia Pustaka Ut	RP.80000	26	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
e	Sabak Grip Nusantar	RP.89000	96	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
e	Elex Media	RP.65000	17	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
ayanto	Bhuana Sastra	RP.80000	20	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
ykai	Pastel Books	RP.75000	20	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
Patkar				
q				

1 2

## Tambah buku baru

Foto  
Choose File No file chosen

Judul  
Judul buku

Deskripsi

Pengarang  
J. K. Rowling

Penerbit  
Gramedia

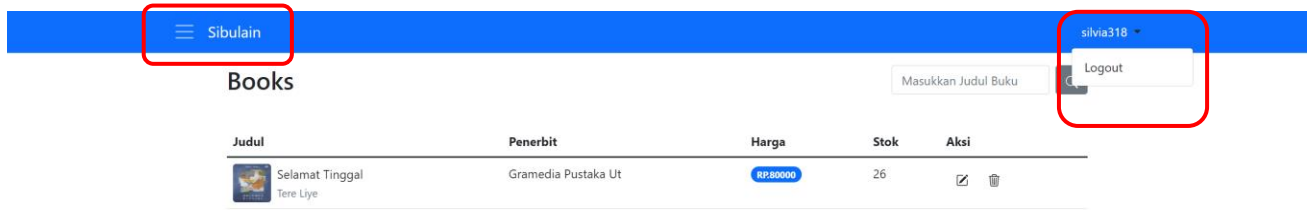
Stok  
1000

Harga  
RP.54.000


Batal Simpan

## D24 Logout Admin

Klik “Logout” di panel navigasi dropdown di atas kiri layar atau atas kanan layar, halaman akan dialihkan ke halaman depan.



The screenshot shows a web application interface with a blue navigation bar at the top. On the left side of the bar, there is a menu icon and the text "Sibulain". On the right side, there is a user profile dropdown menu showing the name "silvia318" and a "Logout" button. Below the navigation bar, the main content area is titled "Books". There is a search input field labeled "Masukkan Judul Buku". Below the search field is a table with the following columns: "Judul", "Penerbit", "Harga", "Stok", and "Aksi". The table contains one row of data:

Judul	Penerbit	Harga	Stok	Aksi
 Selamat Tinggal Tere Liye	Gramedia Pustaka Ut	RP80000	26	