

REPUBLIC 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 : EC00202238086, 21 Juni 2022

Pencipta

Nama : **Aditiya Dwi Pangestu, S.Kom, Lilyani Asri Utami, M.Kom dkk**
Alamat : Cawang III RT 009/011 Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur, Jakarta Timur, DKI JAKARTA, 13630
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Aditiya Dwi Pangestu, S.Kom, Lilyani Asri Utami, M.Kom dkk**
Alamat : Cawang III RT 009/011 Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur, Jakarta Timur, DKI JAKARTA, 13630
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 21 Juni 2022, di Jakarta Timur
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000353713

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.

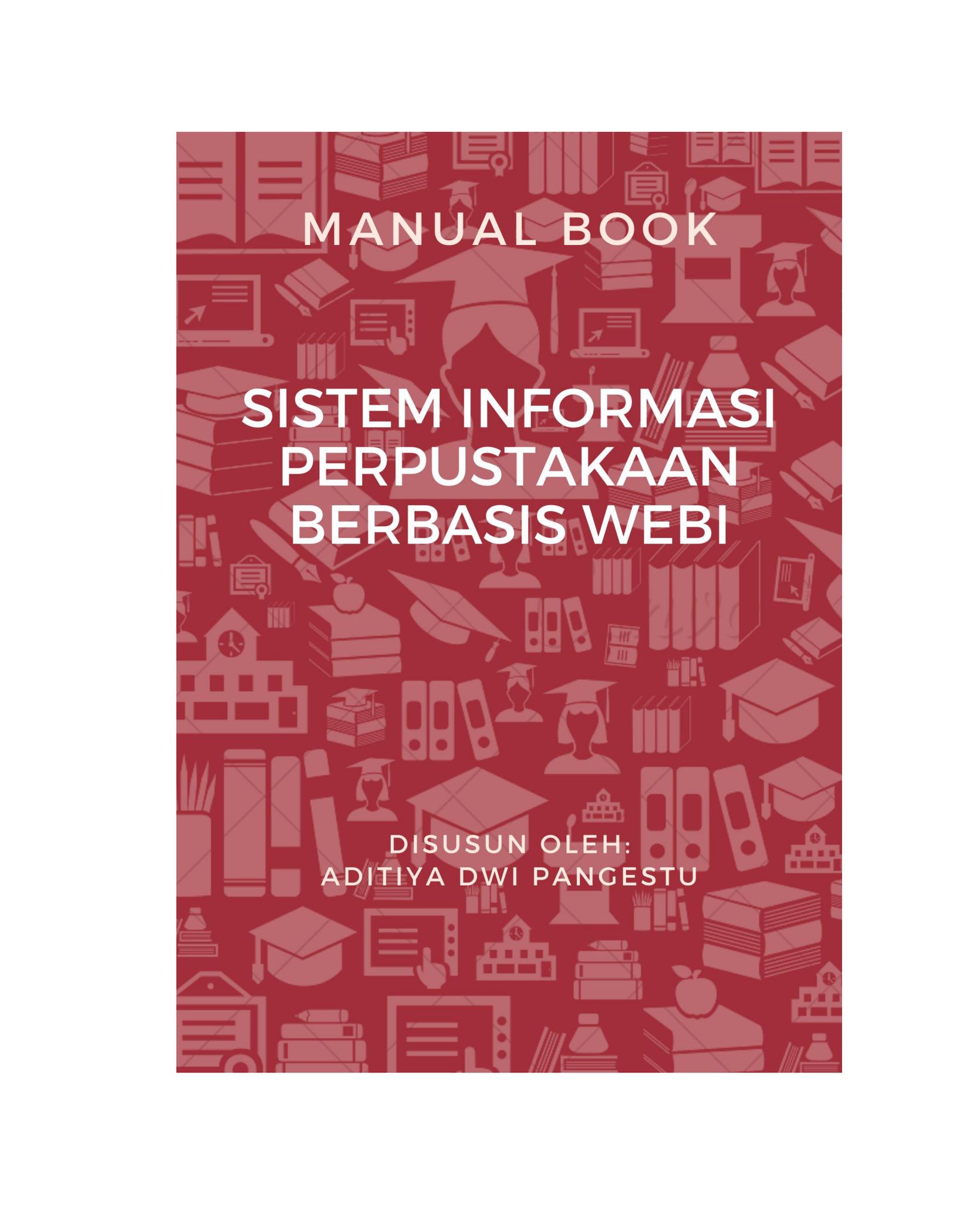
LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Aditiya Dwi Pangestu, S.Kom	Cawang III RT 009/011 Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur
2	Lilyani Asri Utami, M.Kom	Jl. Remaja No. 26 RT 004/006, Mampang, Pancoran Mas, Depok, Jawa Barat
3	Sita Anggraeni, M.Kom	Jl. Sebret Dalam No.6 RT/RW 002/002 Jati Padang, Pasar Minggu
4	Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom	Jl. Intan Ujung Rt.002 Rw.002, Cilandak Barat, Cilandak
5	Eka Rini Yulia, M.Kom	Jl. Raya Centex Gg.AL-Barokah No.10 Rt.007 Rw.003 Kel. Ciracas, Kec. Ciracas
6	Siti Nur Khasanah, M.Kom	Perumahan Duta Asri 2 Residence Blok D RT 007/004 Pondok Jaya, Sepatan, Tangerang, Banten

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Aditiya Dwi Pangestu, S.Kom	Cawang III RT 009/011 Cawang, Kramat Jati, Jakarta Timur
2	Lilyani Asri Utami, M.Kom	Jl. Remaja No. 26 RT 004/006, Mampang, Pancoran Mas, Depok, Jawa Barat
3	Sita Anggraeni, M.Kom	Jl. Sebret Dalam No.6 RT/RW 002/002 Jati Padang, Pasar Minggu
4	Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom	Jl. Intan Ujung Rt.002 Rw.002, Cilandak Barat, Cilandak
5	Eka Rini Yulia, M.Kom	Jl. Raya Centex Gg.AL-Barokah No.10 Rt.007 Rw.003 Kel. Ciracas, Kec. Ciracas
6	Siti Nur Khasanah, M.Kom	Perumahan Duta Asri 2 Residence Blok D RT 007/004 Pondok Jaya, Sepatan, Tangerang, Banten



The background of the entire page is a dense, repeating pattern of white icons on a dark red background. The icons represent various educational and technological concepts, including books, graduation caps, laptops, tablets, classrooms, and people. The text is centered over this pattern.

MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN
BERBASIS WEBI

DISUSUN OLEH:
ADITIYA DWI PANGESTU

PENGANTAR

Assalamu,alaikum warohmatullohi wabarokaatuh,
Salam sejahtera bagi kita semua.

Marilah kita panjatkan puji dan syukur atas ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan petunjuk sehingga Buku Panduan penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis. Bantuan yang telah diberikan mulai dari menyusun ide, pengumpulan bahan, hingga pembuatan Hak Cipta. Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada khalayak untuk berkenan memberikan saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata, saya ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan bangsa Indonesia dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Wassalamualaikum warohmatullohi wabarokaatuh

Jakarta, Mei 2022

Aditiya Dwi Pangestu

DAFTAR ISI

PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
A. Pendahuluan.....	5
B. Komponen	6
C. Spesifikasi Komputer.....	7
D. Prosedur Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan	7
E. Penutup	10

DAFTAR GAMBAR

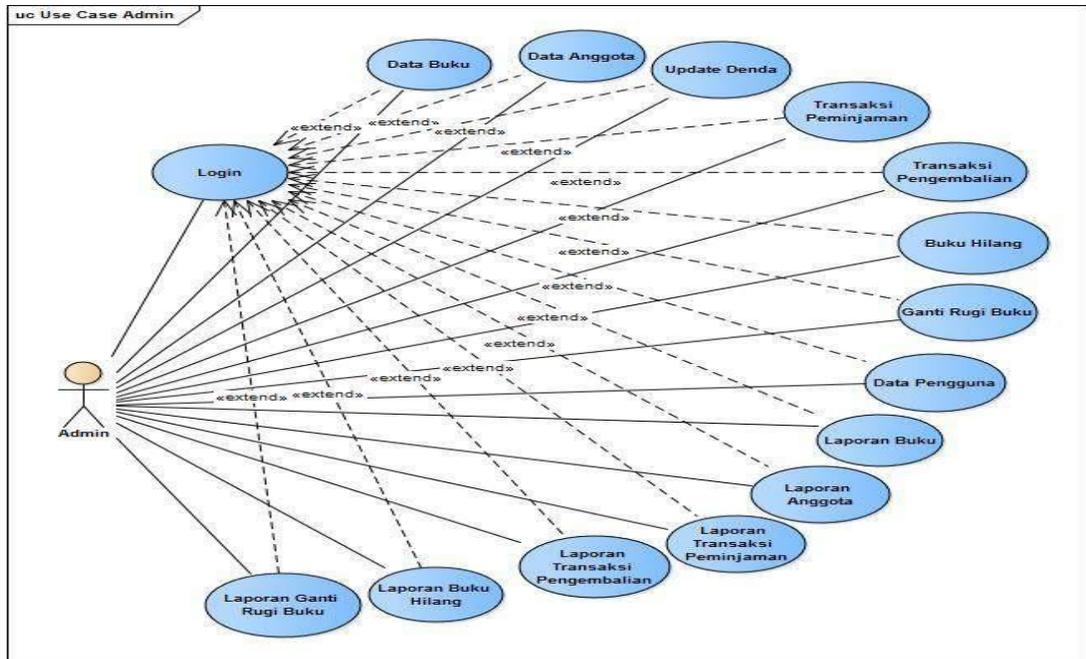
GAMBAR 1 Use Case Diagram Admin	6
GAMBAR 2 Use Case Diagram Petugas	6
GAMBAR 3 Form <i>Login</i>	7
GAMBAR 4 Dashboard.....	8
GAMBAR 5 Transaksi Peminjaman.....	8
GAMBAR 6 Transaksi Peminjaman.....	9
GAMBAR 7 Laporan Peminjaman.....	9
GAMBAR 8 Laporan Pengembalian	9

A. Pendahuluan

Teknologi informasi pada saat ini berkembang dengan sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam peningkatan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kemustahilan jika kita berbicara tentang teknologi informasi dan komunikasi tanpa membicarakan sebuah komputer, karena ia merupakan media elektronik yang mempunyai peranan penting salah satunya dalam perkembangan perpustakaan berbasis web saat ini. Perpustakaan sekolah sebagai tempat baca yang sekarang semakin kurang diminati oleh siswa untuk membaca buku dan mencari literature ilmu pengetahuan, hal ini disebabkan karena terkalahkan oleh media informasi seperti internet yang lebih mudah digunakan dalam pencarian berbagai macam ilmu dan sumber bacaan. Dalam pengelolaan data perpustakaan oleh petugas saat ini masih dilakukan secara manual dan belum dilengkapi sistem yang memadai, sehingga dapat memperlambat waktu yang diperlukan untuk mencatat data laporan peminjaman dan pengembalian buku, data jumlah koleksi buku, data anggota, serta data kehilangan buku. Selain itu, hal tersebut dapat menimbulkan keterlambatan pembuatan laporan setiap waktu yang diperlukan bagi pustakawan untuk melaporkannya kepada Kepala Sekolah secara periodik.. Dengan adanya sistem informasi maka perusahaan atau instansi dapat menjamin kualitas informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut. Seiring perkembangan teknologi, maka kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat, dan tujuan perpustakaan adalah menyediakan fasilitas dan sumber informasi dan menjadi pusat pembelajaran. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perpustakaan membutuhkan sistem informasi perpustakaan dalam mengelola peminjaman dan pengembalian buku, penghitungan denda, menampilkan ketersediaan buku yang ada, laporan data anggota, laporan data buku, laporan peminjaman dan pengembalian buku, serta laporan kehilangan buku.

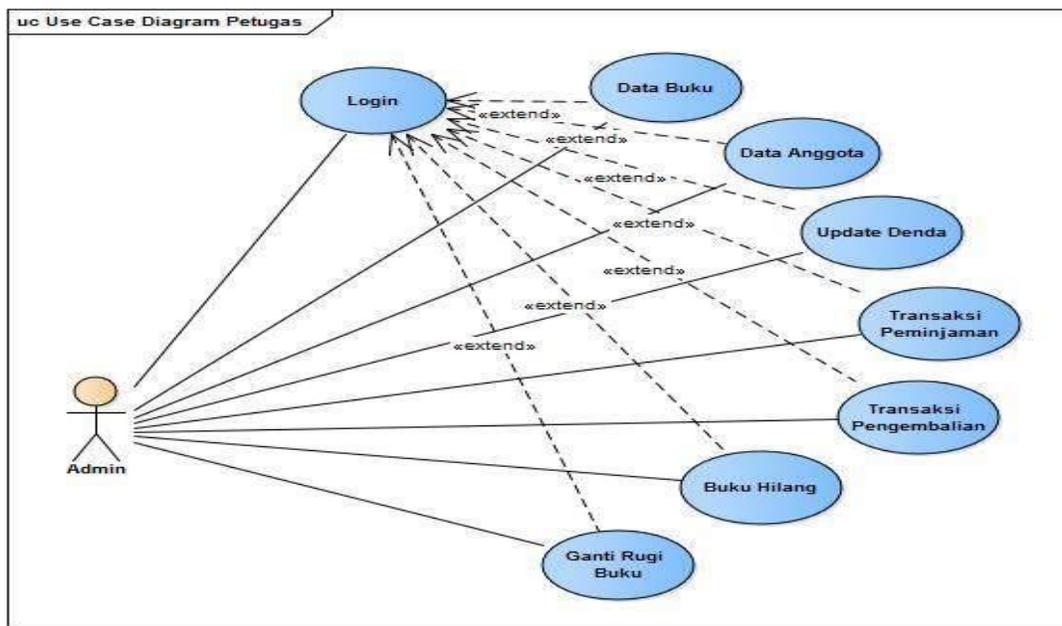
B. Komponen

1. Admin



Gambar 1 Use Case Diagram Admin Sistem Informasi Perpustakaan

2. Petugas



Gambar 2 Use Case Diagram Petugas Sistem Informasi Perpustakaan

C. Spesifikasi Komputer

Hardware:

- a. Windows 7 Ultimate
- b. Intel Core i5-2450M CPU @2.50GHz
- c. Ram 6 GB
- d. Hardisk 320 GB
- e. Keyboard Standart
- f. Optical Mouse

Software:

- a. Web Browser Mozilla Firefox, Google Chrome
- b. Xampp,
- c. MySQL

D. Prosedur Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web

Sistem informasi ini dibangun menggunakan framework php, dan C++ untuk text editornya. Database yang digunakan adalah MySQL.

Langkah awal untuk masuk kedalam aplikasi perpustakaan adalah dengan membuka website perpustakaan berbasis web melalui Google Chrome.

1. Login

Tampilan awal Login seperti dibawah ini ketika membuka web perpustakaan



Gambar 3 Form Login

2. Dashboard

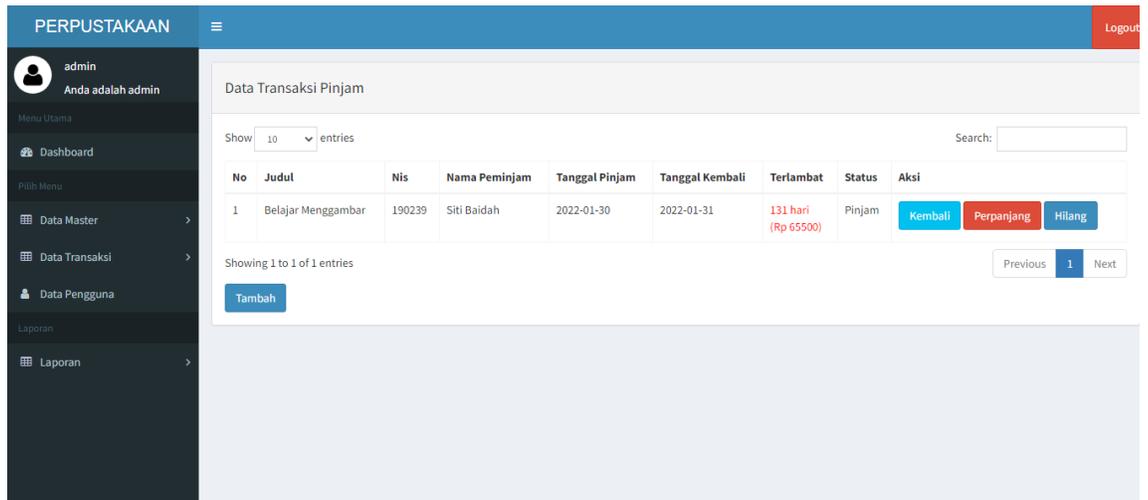
Setelah Admin dan Petugas melakukan login maka akan tampil halaman dashboard seperti dibawah ini.



Gambar 4 Dashboard

3. Transaksi Peminjaman

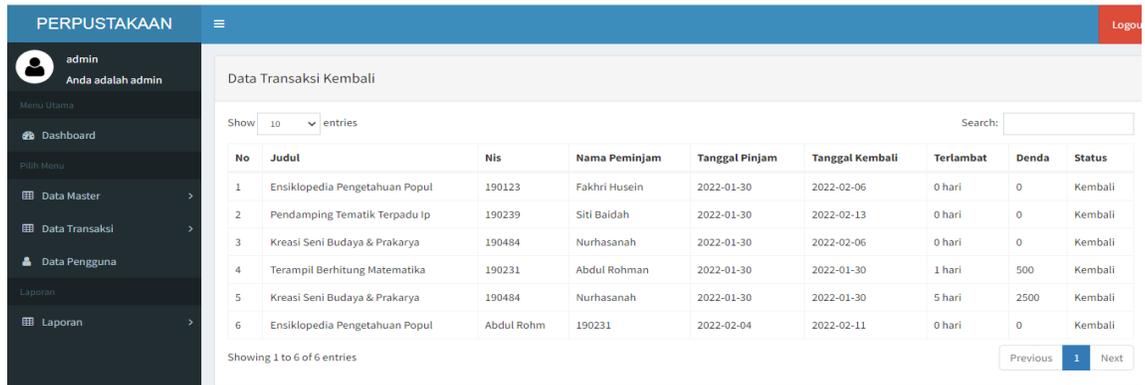
Transaksi Peminjaman adalah menu untuk siswa yang ingin meminjam buku



Gambar 5 Transaksi Peminjaman

4. Transaksi Pengembalian

Transaksi Pengembalian adalah menu untuk melihat siswa yang telah mengembalikan buku yang telah di pinjamnya.

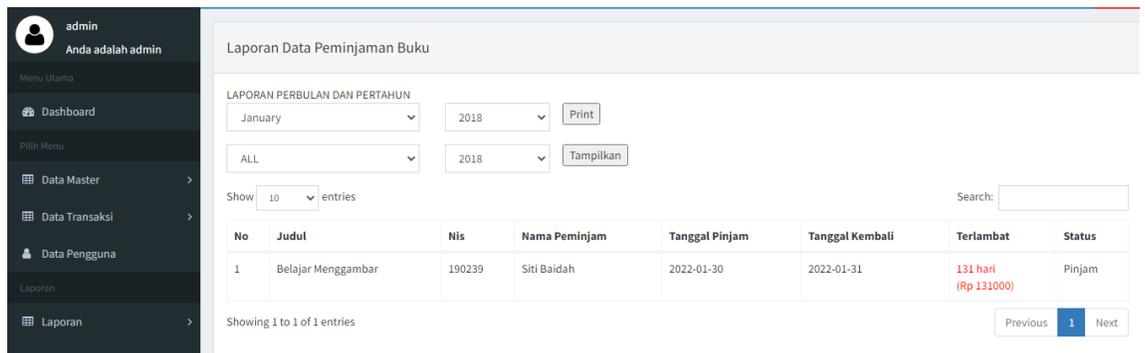


No	Judul	Nis	Nama Peminjam	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Terlambat	Denda	Status
1	Ensiklopedia Pengetahuan Popul	190123	Fakhri Husein	2022-01-30	2022-02-06	0 hari	0	Kembali
2	Pendamping Tematik Terpadu Ip	190239	Siti Baidah	2022-01-30	2022-02-13	0 hari	0	Kembali
3	Kreasi Seni Budaya & Prakarya	190484	Nurhasanah	2022-01-30	2022-02-06	0 hari	0	Kembali
4	Terampil Berhitung Matematika	190231	Abdul Rohman	2022-01-30	2022-01-30	1 hari	500	Kembali
5	Kreasi Seni Budaya & Prakarya	190484	Nurhasanah	2022-01-30	2022-01-30	5 hari	2500	Kembali
6	Ensiklopedia Pengetahuan Popul	Abdul Rohm	190231	2022-02-04	2022-02-11	0 hari	0	Kembali

Gambar 6 Transaksi Pengembalian

5. Laporan Peminjaman

Laporan Peminjaman adalah menu untuk melihat transaksi peminjaman buku siswa yang telah tersimpan.

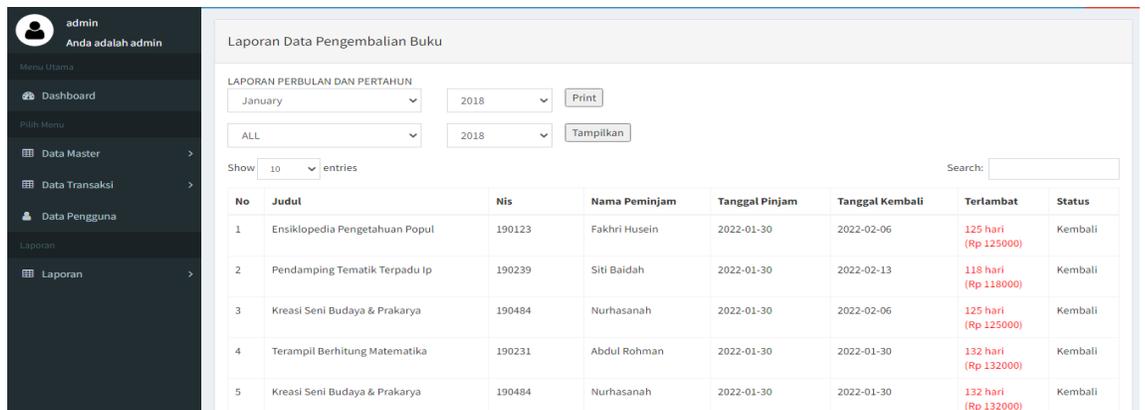


No	Judul	Nis	Nama Peminjam	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Terlambat	Status
1	Belajar Menggambar	190239	Siti Baidah	2022-01-30	2022-01-31	131 hari (Rp 131000)	Pinjam

Gambar 7 Laporan Peminjaman

6. Laporan Pengembalian

Laporan Pengembalian adalah menu untuk melihat transaksi pengembalian buku yang telah siswa pinjam.



No	Judul	Nis	Nama Peminjam	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Terlambat	Status
1	Ensiklopedia Pengetahuan Popul	190123	Fakhri Husein	2022-01-30	2022-02-06	125 hari (Rp 125000)	Kembali
2	Pendamping Tematik Terpadu Ip	190239	Siti Baidah	2022-01-30	2022-02-13	118 hari (Rp 118000)	Kembali
3	Kreasi Seni Budaya & Prakarya	190484	Nurhasanah	2022-01-30	2022-02-06	125 hari (Rp 125000)	Kembali
4	Terampil Berhitung Matematika	190231	Abdul Rohman	2022-01-30	2022-01-30	132 hari (Rp 132000)	Kembali
5	Kreasi Seni Budaya & Prakarya	190484	Nurhasanah	2022-01-30	2022-01-30	132 hari (Rp 132000)	Kembali

Gambar 8 Laporan Pengembalian

E. Penutup

Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web ini mempermudah dalam menghasilkan sebuah transaksi peminjaman, pengembalian, dan pelaporan data yang cepat dan efisien agar meminimalisir kesalahan data pada proses penginputan.

Dengan sistem pengembalian berbasis web, admin tidak perlu takut dengan proses pengembalian buku oleh peminjam terjadinya kecurangan peminjaman, terlambat pengembalian, atau buku hilang karena sudah terdata oleh program.