

LAPORAN PERKEMBANGAN PROJECT

PENAMBANGAN DATA

**“Analisis Pola Peminjaman Buku di Perpustakaan Universitas
Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Dompok Berdasarkan Jenis
atau Klasifikasi Buku”**



2201020032 - Muhammad Nur Amin

2201020041 - Amelia

2201020019 - Arinda Amalia Putri

Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Teknologi Kemaritiman

Universitas Maritim Raja Ali Haji

2024

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	3
DAFTAR GAMBAR	4
BAB I.....	5
PENDAHULUAN.....	5
1.1 Asal-Usul Data	5
1.2 Tujuan Project.....	6
1.3 Cara yang Digunakan.....	6
BAB II	7
METODOLOGI PROJECT	7
2.1 Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	7
2.2 Tahapan Project	7
2.3 Timeline Project	7
BAB III.....	9
ANALISIS DATA	9
3.1. Deskripsi Data	9
3.2. Kondisi Data	9
3.3. Tindakan Pemecahan	12
BAB IV	17
PROSES DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Metode Clustering	17
BAB V.....	18
DESAIN SISTEM	18
5.1 Rancangan UI/UX	18
5.2 Alur Proses Sistem.....	19
BAB VI	20
PEMBAHASAN HASIL DAN KESIMPULAN	20
6.1 Intrepretasi Hasil.....	20
6.2 Kesimpulan	20
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Timeline Project

Tabel 2. Data Peminjaman Buku

Tabel 3. Data Koleksi Buku

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Flowchart Tahapan Project

Gambar 2. Klasifikasi Buku

Gambar 3. Contoh Outlier

Gambar 4. Infografis Fakultas yang Aktif Melakukan Peminjaman

Gambar 5. Infografis Status Peminjaman Buku

Gambar 6. Infografis Klasifikasi Buku yang Dipinjam

Gambar 7. Grafik Data Peminjaman per Bulannya

Gambar 8. Grafik Total Klasifikasi Buku Secara Keseluruhan (yang dipinjam maupun tidak)

Gambar 9. Desain Antarmuka Halaman Beranda

Gambar 10. Desain Antarmuka Halaman Koleksi Data Buku

Gambar 11. Desain Antarmuka Halaman Daftar Peminjam

Gambar 12. Desain Antarmuka Halaman Data Peminjaman

Gambar 13. Desain Antarmuka Halaman Pengelolaan Data Buku

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Asal-Usul Data

Perpustakaan merupakan institusi penting yang menyediakan akses terhadap koleksi buku dan bahan pustaka lainnya untuk menunjang kegiatan akademik dan penelitian. Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) di Dompak berfungsi sebagai pusat kegiatan akademik yang ramai dikunjungi oleh mahasiswa setiap hari kerja. Mahasiswa datang dengan berbagai tujuan, mulai dari mencari referensi, membaca buku, hingga berdiskusi kelompok. Setiap aktivitas yang terjadi di perpustakaan ini tercatat dalam berbagai jenis data, mulai dari data kunjungan pengunjung, peminjaman buku, hingga pengembalian buku dan inventaris.

Meskipun memiliki sistem pengelolaan yang baik, perpustakaan UMRAH Dompak masih menghadapi beberapa tantangan yang menyulitkan pustakawan dalam menjaga keakuratan inventaris serta menghambat pencarian buku oleh mahasiswa. Berdasarkan wawancara dengan salah satu staf perpustakaan, yaitu Kak Anggun, diketahui bahwa tantangan utama yang dihadapi adalah sebagai berikut:

- a) Keterlambatan pengembalian buku oleh mahasiswa.
- b) Terbatasnya jumlah buku untuk beberapa judul yang sering dibutuhkan oleh mayoritas mahasiswa, sehingga ketika ada keterlambatan pengembalian, mahasiswa lain kesulitan mengaksesnya.
- c) Penempatan buku yang tidak sesuai dan tindakan beberapa pengunjung yang menyembunyikan buku untuk digunakan kembali di lain waktu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, project ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola peminjaman buku di perpustakaan UMRAH Dompak berdasarkan klasifikasi buku dengan menggunakan metode *clustering*. Metode ini dipilih karena kemampuannya dalam menganalisis pola peminjaman berdasarkan kesamaan dalam klasifikasi buku dengan tipe keanggotaan.

Tujuan utama dari proyek ini adalah mengidentifikasi pola peminjaman buku setiap bulan berdasarkan tipe keanggotaan, seperti mahasiswa dari berbagai fakultas, staf, hingga dosen. Analisis ini diharapkan dapat membantu pustakawan dalam manajemen inventaris dan meningkatkan aksesibilitas terhadap buku yang sering dipinjam oleh mahasiswa. Selain itu, proyek ini juga bertujuan untuk memberikan solusi berbasis teknologi yang inovatif guna meningkatkan efisiensi serta pengelolaan data, sehingga mendukung transformasi digital di perpustakaan.

1.2 Tujuan Project

Tujuan spesifik dari proyek ini adalah membangun sebuah software penambangan data yang mampu menyajikan informasi dalam bentuk infografis. Software ini akan memvisualisasikan data terkait koleksi buku berdasarkan tingkat peminjamannya—dari yang sering hingga jarang dipinjam—serta mengidentifikasi fakultas yang aktif melakukan peminjaman. Dengan demikian, proyek ini dapat mendukung analisis pola peminjaman buku di perpustakaan UMRAH Dompok secara lebih efisien dan informatif.

1.3 Cara yang Digunakan

Secara garis besar, langkah-langkah yang dilakukan untuk mencapai tujuan proyek penambangan data ini meliputi pengumpulan data di perpustakaan UMRAH Dompok, pengolahan data menggunakan Excel, analisis data menggunakan program, serta pengembangan software penambangan data. Software ini akan menyajikan hasil analisis dalam bentuk visualisasi yang informatif dan membantu pengambilan keputusan terkait pengelolaan koleksi buku.

BAB II

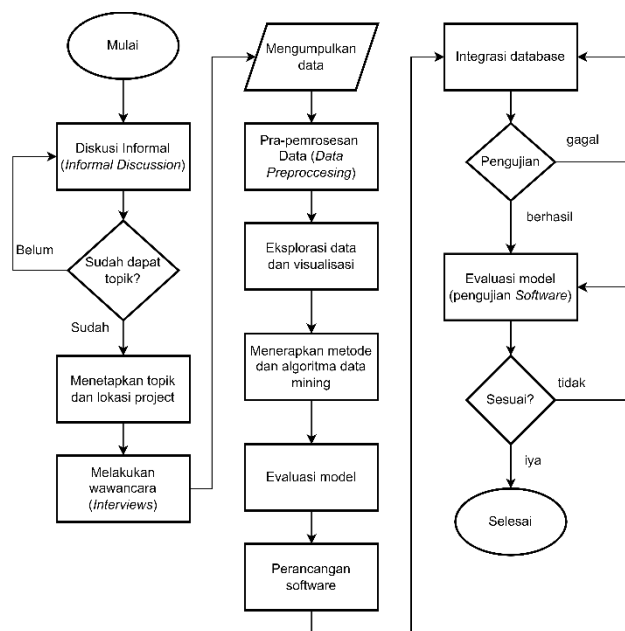
METODOLOGI PROJECT

2.1 Pengambilan dan Pengumpulan Data

Pengambilan data diambil di Perpustakaan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Dompak, Kecamatan Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang, Kepulauan Riau. Data yang kami peroleh adalah data primer dengan jangka waktu selama 6 bulan (Januari 2024 – Juni 2024). Data yang didapatkan merupakan data dalam bentuk excel yang di dalamnya terdiri atas data koleksi buku dan data peminjaman.

2.2 Tahapan Project

Berikut adalah alur proses pengerjaan project data mining ini.



Gambar 1. Flowchart Tahapan Project

2.3 Timeline Project

Adapun jenis kegiatan dan sub-kegiatan yang akan dilakukan serta waktu pelaksanaan dalam pengerjaan project data mining ini diantaranya sebagai berikut:

Tabel 1. Timeline Project

[illegible]

BAB III

ANALISIS DATA

3.1. Deskripsi Data

Jenis data yang diperoleh adalah data kuantitatif dan data kualitatif. Data kuantitatif adalah data yang mengelompokkan objek ke dalam kategori dengan menentukan urutan. Sementara data kualitatif merupakan data yang mengelompokkan objek ke dalam kategori tanpa mengindahkan urutan.

Data kuantitatif yang kami dapatkan ini dikategorikan sebagai data interval, karena tanggal pinjam, tanggal kembali, dan tahun terbit memiliki urutan dan jarak yang konstan. Sedangkan data kualitatif yang kami dapatkan ini dikategorikan sebagai data nominal. Di dalam data nominal tersebut, terdiri atas ID Anggota, nama anggota, tipe keanggotaan, kode eksemplar, judul, status peminjaman, nomor, edisi, ISBN, penerbit, deskripsi fisik, nomor panggil, bahasa, tempat terbit, klasifikasi, pengarang, dan subjek.

3.2. Kondisi Data

Data yang kami peroleh adalah data primer berupa data peminjaman dan data koleksi buku. Data peminjaman mengandung delapan kolom, diantaranya adalah sebagai berikut.

Tabel 2. Data Peminjaman Buku

No.	Atribut	Keterangan
1.	ID Anggota	ID Anggota berisikan NIM (jika mahasiswa), NIP atau NIDN (jika staf atau dosen).
2.	Nama Anggota	Nama anggota dari ID Anggota yang melakukan peminjaman
3.	Tipe Keanggotaan	Jika anggota tersebut merupakan mahasiswa, maka akan mengacu pada nama fakultasnya. Sementara jika ia

		dosen maka ditulis dosen. Begitu pula dengan staf, maka ia akan ditulis sebagai staf.
4.	Kode eksemplar	Kode eksemplar berfungsi sebagai penghubung dengan tabel buku
5.	Judul	Judul di sini adalah judul buku yang dipinjam berdasarkan kode eksemplar
6.	Tanggal pinjam	Tanggal anggota tersebut melakukan peminjaman
7.	Tanggal Kembali	Tanggal anggota tersebut melakukan pengembalian buku
8.	Status peminjaman	Status peminjaman ini dikategorikan dengan status “Sedang Dipinjam” dan “Telah Dikembalikan”

Selain itu, ada juga data koleksi buku yang di dalamnya memiliki atribut-atribut data sebagai berikut.

Tabel 3. Data Koleksi Buku

No.	Atribut	Keterangan
1.	No	No hanya sebagai label untuk membedakan data antar baris
2.	Judul	Judul yang dimaksud adalah judul buku
3.	Edisi	Revisi dari sebuah buku yang diterbitkan setelah cetakan pertama. Data yang ada di tabel ini kebanyakan kosong dan hanya sedikit yang tertulis revisi .
4.	ISBN	ISBN (<i>International Standar Book National</i>) adalah nomor digit unik, terdiri dari 13 angka yang diterbitkan

		oleh Badan Internasional ISBN yang berbasis di London.
5.	Penerbit	Individu atau badan usaha yang bertanggung jawab dalam menerbitkan buku.
6.	Tahun Terbit	Tahun penerbitan buku terbitan
7.	Deskripsi Fisik	Deskripsi fisik buku yang berisikan panjang dan lebar dari sebuah buku dan jumlah halaman untuk mengukur ketebalan buku tersebut.
8.	Nomor panggil	Nomor panggil adalah kode untuk buku supaya mudah dikenali, disusun, dan ditelusuri kembali. Biasanya, nomor panggil terdiri atas nomor klasifikasi bahan pustaka dan huruf-huruf yang menyatakan nama pengarang dan judul.
9.	Bahasa	Bahasa yang digunakan oleh buku tersebut.
10.	Tempat Terbit	Kota dari tempat buku tersebut diterbitkan.
11.	Klasifikasi	Klasifikasi pada data koleksi buku ditulis dengan angka berkisar antara 000-999. Angka tersebut menganut klasifikasi persepuluhan dewey (DDC).
12.	Pengarang	Pengarang dari buku tersebut
13.	Subjek	Tajuk dari buku tersebut. Namun, karena banyaknya subjek yang kosong sehingga kami memutuskan untuk mengambilnya dari kode klasifikasi

		(sudah mengonfirmasi dengan pustakawannya juga).
14.	Nomor Inventaris/Kode Eksemplar	Sama seperti kode eksemplar yang ada di data peminjaman, nomor inventaris atau kode eksemplar di data koleksi buku ini juga berfungsi sebagai penghubung dengan tabel peminjaman.

Data yang kami peroleh adalah data primer, oleh karena itu masih banyak nilai-nilai kosong (NONE) pada kolom klasifikasi di data koleksi buku. Selain itu, ada juga outlier. Seperti pada gambar di bawah ini, di mana kotak yang ditandai warna merah itu merupakan angka 2018. Padahal, angka pada klasifikasi perpustakaan dewey itu hanya berkisar 000-999.

669	2003010043	FKIP	2088.2	Bahasa Indonesia	499	Bahasa	2024-05-07	2024-05-14	Telah Kembali
670	2003010043	FKIP	32779	Gramatika bahasa Indonesia	401	Geografi dan sejarah	2024-05-07	2024-05-14	Telah Kembali
671	2003010043	FKIP	19334	Pengajaran seni musik	401	Bahasa	2024-05-07	2024-05-14	Telah Kembali
672	2204010010	FEBM	18716	Akuntansi pajak ed. 6	657	Ilmu-ilmu terapan	2024-05-06	2024-05-13	Telah Kembali
673	2204010010	FEBM	13.057.019	Akuntansi manajemen edisi 3 revisi	657	Ilmu-ilmu terapan	2024-05-06	2024-05-13	Telah Kembali
674	2204010010	FEBM	A000012	Auditing Konsep dasar dan pedoman pemeriksaan akuntansi publik	657	Ilmu-ilmu terapan	2024-05-06	2024-05-13	Telah Kembali

Gambar 3. Contoh Outlier

3.3. Tindakan Pemecahan

a) Pre-processing Data

Langkah yang kami lakukan untuk memecahkan masalah ini adalah dengan melakukan pre-processing. Pre-processing dilakukan dengan penginputan data secara manual. Klasifikasi buku yang kosong akan diisi dengan cara mengambil dari judul buku yang sama tapi tahun terbitnya yang berbeda. Jika tidak ada yang sama, maka kami melakukan penelusuran melalui Google.

Selain itu, ada sekitar 882 data yang tertulis FEKON. FEKON merujuk pada mahasiswa FEBM sebelum angkatan 2023. Sementara, mahasiswa angkatan 2023 dan setelahnya ditulis FEBM. Oleh karena itu, langkah yang kami lakukan adalah dengan menyeragamkan menjadi FEBM semua. Begitu pula dengan TEKNIK yang diseragamkan menjadi FTTK.

b) Normalisasi Data

Setelah mengisi semua data, maka langkah selanjutnya adalah melakukan pemilihan data (data selection) baik pada data peminjaman maupun data koleksi buku. Dari sekian banyak atribut data, maka kami hanya mengambil 10 atribut data. Diantaranya adalah sebagai berikut.

- Data Peminjaman, terdiri atas
 - a. ID Anggota
 - b. Tipe Keanggotaan
 - c. Kode Eksemplar
 - d. Judul Buku
 - e. Tanggal Pinjam
 - f. Tanggal Kembali
 - g. Status Peminjaman
- Data Koleksi Buku, terdiri atas
 - a. Kode Eksemplar
 - b. Judul Buku
 - c. Kode Klasifikasi

Setelah itu, akan dilakukan penamaan dan pengubahan nama kolom lagi di data peminjaman, yaitu sebagai berikut.

1. Menambahkan kolom “Kode Klasifikasi” dan “Nama Klasifikasi” pada data peminjaman untuk mengetahui klasifikasi dari judul buku yang dipinjam.
2. Menambahkan kolom “Bulan Peminjaman” pada data peminjaman berdasarkan bulan anggota tersebut meminjam buku. Bulan Peminjaman juga bisa dibilang atribut turunan dari tanggal pinjam.

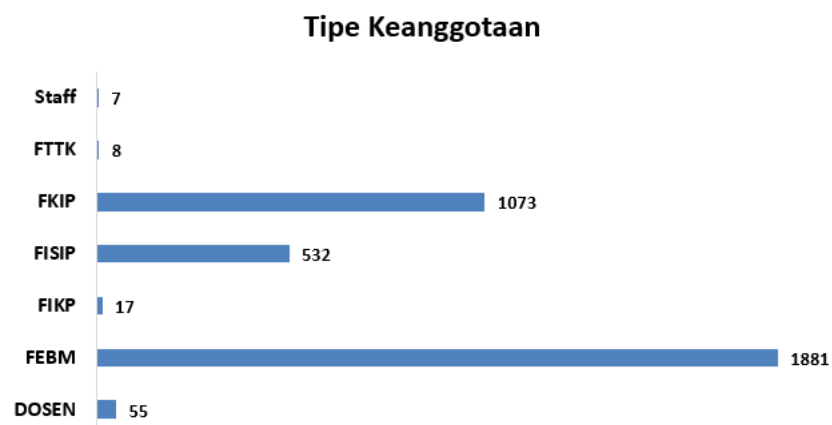
Sehingga, atribut data peminjaman dan data koleksi buku terdiri atas kolom-kolom berikut:

- Data Peminjaman, terdiri atas
 - a. ID Anggota

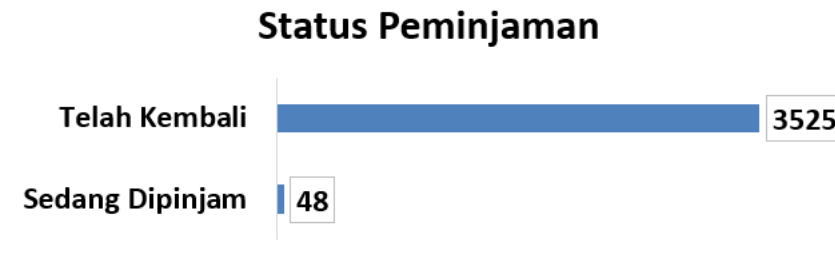
- b. Tipe Keanggotaan
 - c. Kode Eksemplar
 - d. Judul Buku
 - e. Kode Klasifikasi
 - f. Nama Klasifikasi
 - g. Tanggal Pinjam
 - h. Tanggal Kembali
 - i. Bulan Peminjaman
 - j. Status Peminjaman
- Data Koleksi Buku, terdiri atas
 - a. Kode Eksemplar
 - b. Judul Buku
 - c. Kode Klasifikasi
 - d. Nama Klasifikasi

c) Eksplorasi Data

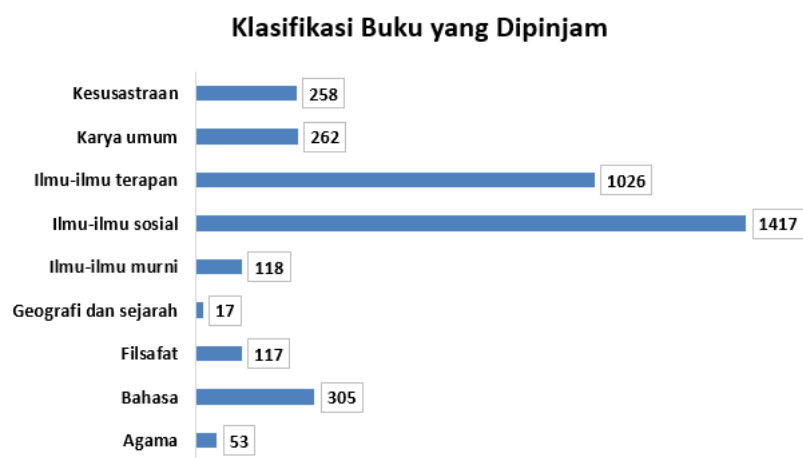
Setelah melakukan penggabungan data, maka langkah selanjutnya adalah membuat infografis untuk hasil data yang telah diperoleh. Berikut adalah infografis dari data yang telah kami kumpulkan dan olah menggunakan excel.



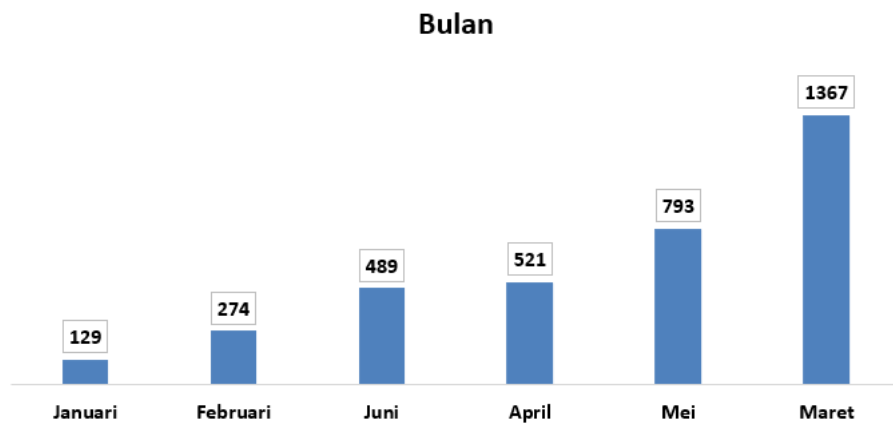
Gambar 4. Infografis Fakultas yang Aktif Melakukan Peminjaman



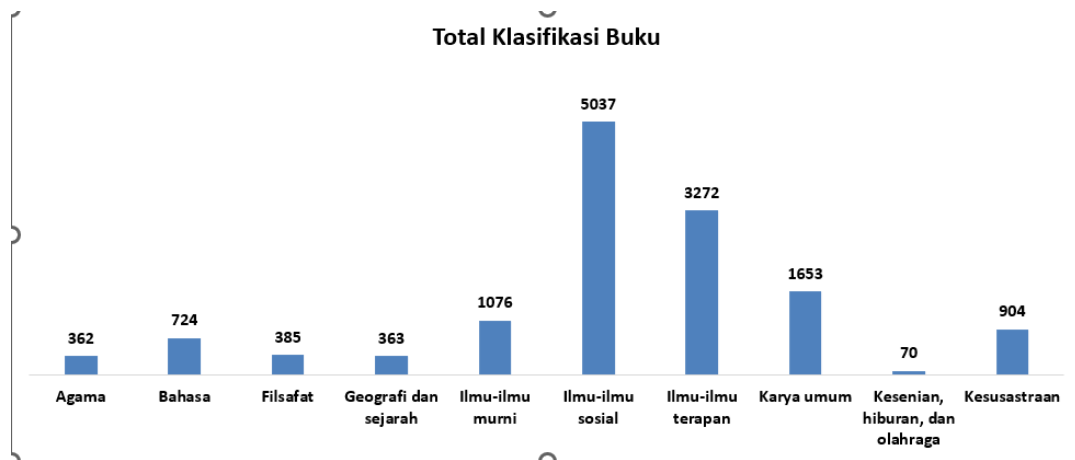
Gambar 5. Infografis Status Peminjaman Buku



Gambar 6. Infografis Klasifikasi Buku yang Dipinjam



Gambar 7. Grafik Data Peminjaman per Bulannya



Gambar 8. Grafik Total Klasifikasi Buku Secara Keseluruhan (yang dipinjam maupun tidak)

BAB IV

PROSES DAN PEMBAHASAN

4.1. Metode Clustering

Sebelumnya kami mengusulkan untuk menggunakan metode linear regression. Namun, sekarang kami memutuskan untuk menggantinya dengan metode clustering. Karena menurut kami metode ini lebih tepat digunakan untuk pengelompokan buku.

Clustering adalah metode dalam penambangan data yang bertujuan untuk mengelompokkan data berdasarkan kesamaan atau kedekatan atribut tanpa memerlukan label atau kelas sebelumnya (unsupervised learning). Tujuan utama clustering adalah menemukan pola tersembunyi dalam data dan mengelompokkan objek yang memiliki karakteristik serupa ke dalam cluster tertentu.

BAB V

DESAIN SISTEM

5.1 Rancangan UI/UX

Beranda

Koleksi Buku

Daftar Peminjam

Data Peminjaman

Pengelolaan Data Buku

Data Buku yang Dipinjam

Total Buku yang Dipinjam: 1110

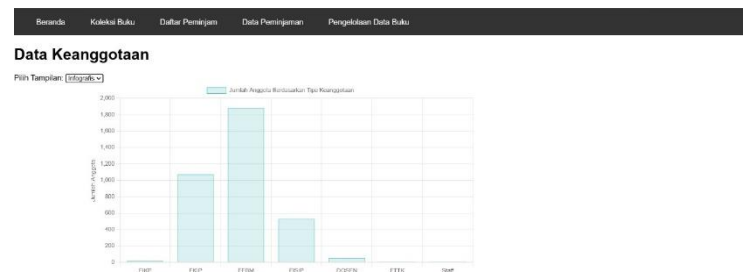
Detail Buku yang Dipinjam

No	Judul Buku	Jumlah Dipinjam
1	others	2
2	mencari tepi langit	1
3	harga sebuah petaya	7
4	gadis kretek	4
5	model-model pembangunan inovatif	6
6	pengelolaan laboratorium (pa berpedoman pada pemencoknas	1
7	metodologi penelitian sastra	16
8	metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan r&d	44
9	pendidikan karakter konsep dan implementasi	6
10	pengantar kajian sastra	7
11	sastra kita, kritik, dan ikhtisat	12
12	teori kesehatan	4

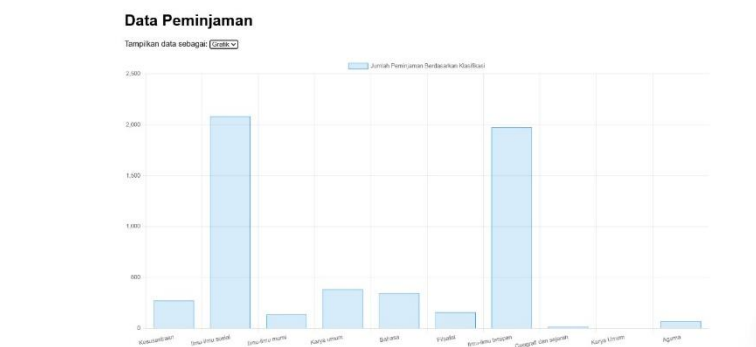
Gambar 9. Desain Antarmuka Halaman Beranda

Beranda	Koleksi Buku	Daftar Peminjam	Data Peminjaman	Pengelolaan Data Buku
Data Buku				
Can download pdf book: Can				
No	judul	klasifikasi	nama_klasifikasi	kode_buku
1	PERKEMBANGAN PESERTA DIDIK	371.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-134070
2	English for economic education	425.0	Bahasa	KB-868707
3	Monograph digitalization on english language education : literacy and competence	370.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-796366
4	Monograf digitalisasi dalam pendidikan bahasa Inggris : literasi dan kompetensi	370.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-585963
5	Ilmu administrasi dan analisis kebijakan publik konseptual dan praktik	352.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-389905
6	Negara Pancasila dalam persepsi mayoritas Islam	267.0	Agama	KB-234388
7	Membangun masyarakat peduli lingkungan	363.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-227526
8	Ekonomi kelurahan (dinamika ekonomi berbasis sumber daya lokal)	330.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-321858
9	Kebijakan hukum pidana dalam pembatasan tradisi onera tidak pidana korupsi di Indonesia	345.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-638887
10	Pembahasan hukum terkait kebebasan berpendapat dalam bermedia sosial di Indonesia	340.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-988963
11	Mudah belajar desain printed board circuit (PCB)	621.0	Ilmu-ilmu terapan	KB-352945
12	Evaluasi kebijakan pemerintah daerah dalam mewujudkan ketahanan pangan di Indonesia	338.0	Ilmu-ilmu sosial	KB-186486
13	Monograf : kineria pendataan cloud accountinf	667.0	Ilmu-ilmu terapan	KB-036560

Gambar 10. Desain Antarmuka Halaman Koleksi Data Buku



Gambar 11. Desain Antarmuka Halaman Daftar Peminjam



Gambar 12. Desain Antarmuka Halaman Data Peminjaman

Kelola Koleksi Buku

Tambah Buku Baru

Judul Buku:

Klasifikasi:

Nama Klasifikasi:

Tambah Buku

Cari Buku Berdasarkan Judul

Cari berdasarkan judul buku:

Cari

Cari berdasarkan judul buku:

Cari

Daftar Koleksi Buku

Judul Buku	Klasifikasi	Nama Klasifikasi	Kode Buku	Opsi
PERKEMBANGAN PESERTA DIDIK	371.0	Ilmu-Ilmu Sosial	KB-134070	<button>Hapus</button>
English for economic education	425.0	Bahasa	KB-868707	<button>Hapus</button>
Monograph digitalization on english language education : literacy and competence	370.0	Ilmu-Ilmu Sosial	KB-796056	<button>Hapus</button>
Monograf digitalisasi dalam pendidikan bahasa Inggris : literasi dan kompetensi	370.0	Ilmu-Ilmu Sosial	KB-585863	<button>Hapus</button>
Ilmu administrasi dan analisis kebijakan publik konseptual dan praktik	352.0	Ilmu-Ilmu Sosial	KB-389905	<button>Hapus</button>
Negara pancasila dalam persepsi mayoritas islam	297.0	Agama	KB-234388	<button>Hapus</button>

Gambar 13. Desain Antarmuka Halaman Pengelolaan Data Buku

5.2 Alur Proses Sistem

BAB VI

PEMBAHASAN HASIL DAN KESIMPULAN

6.1 Intrepretasi Hasil

6.2 Kesimpulan

-Berisi interprestasi hasil dari teknik penambangan data yang digunakan termasuk di dalamnya tingkat akurasi bila ada, beserta kesimpulan yang di tarik

LAMPIRAN

Database Koleksi buku Cetak Perpustakaan UMRUH														Bagikan	
File Edit Tampilan Sisipkan Format Data Alat Ekstensi Bantuan Aksesibilitas															
90% 123 Times... - 10 + B I A															
A1 No															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
	No	JUDUL	EDISI	ISBN	PENERBIT	TAHUN TERBIT	DESKRIPSI FISIK	NOMOR PANGGIL	BAHASA	TEMPAT TERBIT	KLASIFIKASI KASI	PENGARANG	SUBJEK	NOMOR INVENTARIS KODE EKSEMPLAR	
2	1	PERKEMBANGAN PESERTA		978-602-444-4	Bumi Aksara	2018	266 RI.M., 23	371 PUP P 2010	Indonesia	Jakarta	371	PUPU SAFPUTI	<Pendidikan>	<37451><44099><44154>	
3	2	English for economic education		978-623-02-44	Depublish	2022	viii+56 hlm., 23	425 AJA P 2022	Indonesia	Yogyakarta	425	Ajah Saputra, dkk	<Chemam>	<70907><70908>	
4	3	Monograph digitalization on english		978-623-02-48	Depublish	2022	x+44 hlm., 23	370.7 MIR M	Indonesia	Yogyakarta	370.7	Miranti Eka Putri	<Riset>	<70905><70906>	
5	4	Monograt digitalisasi dalam		978-623-02-48	Depublish	2022	x+36 hlm., 23	370.7 MIR M	Indonesia	Yogyakarta	370.7	Miranti Eka Putri	<Riset>	<70903><70904>	
6	5	Ilmu administrasi dan analisis		978-623-02-31	Depublish	2021	ix+235 hlm.,	352.3 MUH I	Indonesia	Yogyakarta	352.3	Muhammad Sawir	<Kejurakan>	<70879><70880>	
7	6	Negara jawaella dalam perspektif	2021	978-623-02-27	Depublish	2021	viii+54 hlm., 23	297.5 MUH N	Indonesia	Yogyakarta	297.5	Muhammad	<Islam>	<70901><70902>	
8	7	Manajemen masyarakat pedesa		978-623-02-46	Depublish	2022	viii+169 hlm.,	363.7 WIW M	Indonesia	Yogyakarta	363.7	Wiwina Wisnani	<Perencanaan>	<70899><70900>	
9	8	Ekonomi kelembagaan (dinamika		978-623-02-44	Depublish	2022	xii+113 hlm., 23	330 IEN E 2023	Indonesia	Yogyakarta	330	Hendri D. Hahary	<Ilmu Ekonomi>	<70877><70878>	
10	9	Kebijakan hukum pidana dalam		978-623-02-31	Depublish	2021	ix+138 hlm.,	345 RON K 2023	Indonesia	Yogyakarta	345	Rani Rendi	<Hukum Pidana>	<70897><70898>	
11	10	Penelitian hukum terakti		978-623-02-46	Depublish	2022	viii+101 hlm.,	340 HSN P 2023	Indonesia	Yogyakarta	340	Handy Marlina	<Ilmu Hukum>	<70895><70896>	
12	11	Madah belajar desain printed board		978-623-02-40	Depublish	2022	xviii+245 hlm.,	621.381 FAH M	Indonesia	Yogyakarta	621.381	Fahmizal, dkk	<Teknik>	<70873><70874>	
13	12	Evaluasi kebijakan pemerintahan daerah		978-623-02-48	Depublish	2022	viii+92 hlm., 23	338.1 AUG E	Indonesia	Yogyakarta	338.1	Augustina Rian	<Industri>	<70869><70870>	
14	13	Monograt linera pengagan cloud		978-623-02-53	Depublish	2021	ix+72 hlm., 23	657 VER M 2023	Indonesia	Yogyakarta	657	Vera Desuante	<Accounting>	<70871><70872>	
15	14	Politik luar negeri indonesia pro		978-623-02-46	Depublish	2022	x+93 hlm., 23	327.2 ASE P 2023	Indonesia	Yogyakarta	327.2	Rizky Abdallah	<Politik Luar>	<70895><70896>	
16	15	Modul parenting peer education (PEE)		978-623-02-36	Depublish	2021	ix+143 hlm.,	649.1 DEW M	Indonesia	Yogyakarta	649.1	Dewi	<Parenting>	<70849><70850>	
17	16	Struktur aljabar		978-623-02-37	Depublish	2021	vi+76 hlm., 23	512 IER S 2023	Indonesia	Yogyakarta	512	Henry Agni	<Aljabar>	<70851><70852>	
18	17	Sed kulture		978-623-02-19	Depublish	2020	viii+42 hlm., 25	570 YDS S 2023	Indonesia	Yogyakarta	570	Yani Risa	<Biologi>	<70893><70894>	
19	18	Panduan praktis pendidik resap bagi		978-623-02-04	Depublish	2020	xix+181 hlm.,	615.4 TRU P 2023	Indonesia	Yogyakarta	615.4	Truly Siteran, dkk	<Farmasi Praktis>	<70853><70854>	
20	19	Hukum pidana korporasi dan		978-623-02-37	Depublish	2021	viii+188 hlm.,	345 MAN H 2023	Indonesia	Yogyakarta	345	I. Mangarump	<Hukum Pidana>	<70855><70856>	
21	20	Kontrenki perencanaan partisipatif		978-623-02-48	Depublish	2022	xii+180 hlm., 23	300 PER K 2023	Indonesia	Yogyakarta	300	Perbadi, dkk	<Sosial>	<70857><70858>	
22	21	Teori ilmu kejuruan dasar system manaj		978-623-02-18	Depublish	2020	xviii+167 hlm.,	600 PAB T 2023	Indonesia	Yogyakarta	600	Prasmanita Harifia	<Perencanaan>	<70859><70860>	
Tampilkan panel samping															

<