SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB STUDI KASUS STMIK DIAN CIPTA CENDIKIA

Ngajiyanto¹, Yuli Syafitri^{2*}

^{1,2} Institut Teknologi Bisnis dan Bahasa Dian Cipta Cendikia ngajiyanto@dcc.ac.id:¹ngajiyanto@dcc.ac.id,²ayulisyafitri@gmail.com

ABSTRACT

The library is an information center, source of knowledge, references so that students can search for information accurately and correctly. The aim of this research is to make it easier for library members to search for books, borrow books, read books, and make it easier for admins to print reports using the web. From the data that the author observed at STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi, it is difficult to find book borrowers, book searches and member records. Some of the obstacles faced with the offline service system include library staff not always being in the library and also the narrow space making it difficult to find books. For the sake of comfort and convenience for students, the STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Library must develop online service facilities. so that students can easily access the information contained in the STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Library for an unlimited time without having to come to the library. With this problem, the author intends to create a web library for the STMIK Dian Cipta Cendikia campus to make it easier for members. The author uses the Xtreme Programing method for web design and software for creating websites such as XAMPP, Notepad++, UML, CSS, HTML, CSS, PHP and so on. So students can get the information they want quickly, anytime and from anywhere. Information that is accurate, relevant and timely. This information is processed via computer and internet media.

Keywords: Libraries, Information Systems, Web

INTISARI

Perpustakaan merupakan salah satu pusat informasi, sumber ilmu, referensi agar mahasiswa dapat mencari suatu informasi dengan tepat dan benar. Tujuan dari penelitian ini adalah mempermudah anggota perpustakaan dalam melakukan pencarian buku, peminjaman buku, membaca buku, dan mempermudah admin dalam mencetak laporan dengan menggunakan web. Dari data yang penulis amati pada STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi sehingga dalam pencatatan peminjam buku, pencarian buku, pencatatan anggota sulit untuk ditemukan. beberapa kendala yang dihadapi dengan sistem pelayanan offline antara lain petugas perpustakaan tidak selalu berada di dalam perpustakaan dan juga ruangan yang sempit menyulitkan dalam hal pencarian buku. Demi kenyamanan dan kemudahan bagi para mahasiswa, Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi harus mengembangkan fasilitas pelayanan secara online. supaya para mahasiswa dapat dengan mudah mengakses informasi yang terdapat pada Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi dalam waktu yang tak terbatas tanpa harus datang ke perpustakaan. Dengan adanya masalah ini maka penulis berniat membuat sebuah web perpustakaan untuk kampus STMIK Dian Cipta Cendikia agar mempermudah anggota saat ingin mencari buku atau peminjaman buku dan mempermudah admin dalam melakukan pencatatan laporan, peminjaman, buku, dan anggota. Penulis menggunakan metode Xtreme Programing untuk perancangan web dan sebuah software untuk membuat web seperti XAMPP, Notepad++, UML, CSS, HTML, CSS, PHP dan sebagainya. Sehingga mahasiswa bisa mendapatkan informasi yang diinginkan dengan cepat, kapanpun dan dari manapun. Informasi yang akurat, relevan dan juga tepat waktu. Informasi ini diproses melalui media komputer dan internet.

Kata kunci: Perpustakaan, Sistem Informasi, Web

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perguruan tinggi adalah sebuah tempat anak didik untuk memperoleh pendidikan atau pelajaran yang diberikan oleh dosen. Perguruan tinggi mempersiapkan anak didik memperoleh ilmu pengetahuan, keterampilan, budi pekerti, meningkatkan ketakwaaan kepada Tuhan Yang Maha Esa. Perguruan tinggi merupakan lembaga tempat memberikan pendidikan dan pengetahuan untuk bekal dimasa depan.

Perpustakaan merupakan salah satu pusat informasi, sumber ilmu, referensi agar mahasiswa dapat mencari suatu informasi dengan tepat dan benar(Sulasminarti et al., 2021)(Maulana Sidik et al., 2023). Pepustakaan memiliki beberapa tugas, seperti Mengumpulkan informasi, mencatat buku, memberikan denda, mencatat data anggota, serta menyediakan informasi untuk dimanfaatkan. Peranan teknologi informasi juga penting dibidang perpustakaan, perpustakaan adalah institusi yang menyediakan koleksi buku yang sudah dikumpulkan perpus baik itu tertulis, tercetak yang diatur menurut sistem untuk keperluan pendidikan, penelitian bagi mahasiswa atau mahasiswi(Ferizal et al., 2021).

STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi mempunyai sarana perpustakaan yang didukung berbagai jenis buku yang diperlukan, serta selalu berusaha meningkatkan pelayanan kepada para mahasiswa dan civitas akademik lainnya. Dalam melakukan peminjaman buku di perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi masih menggunakan sistem offline, sehingga dalam pencatatan peminjam buku, pencarian buku, pencatatan anggota sulit untuk ditemukan. beberapa kendala yang dihadapi dengan sistem pelayanan offline antara lain petugas perpustakaan tidak selalu berada di dalam perpustakaan dan juga ruangan yang sempit menyulitkan dalam hal pencarian buku. Demi kenyamanan dan kemudahan bagi para mahasiswa, Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi harus mengembangkan fasilitas pelayanan secara online. supaya para mahasiswa dapat dengan mudah mengakses informasi yang terdapat pada Perpustakaan.

Informasi yang dapat diakses secara online ini disebut informasi digital. Dengan informasi digital para anggota dan juga mahasiswa bisa mendapatkan informasi yang diinginkan dengan cepat, kapanpun dan dari manapun. Informasi yang akurat, relevan dan juga tepat waktu. Informasi ini diproses melalui media komputer dan internet. Oleh sebab itu, penulis mencoba merancang sebuah sistem informasi berbasiskan web berupa perpustakaan elektronik (e-library) yang menyajikan koleksi buku dan penulisan ilmiah mahasiswa pada STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Web

Web adalah situs internet yang menampilkan yang berhubungan dengan profil pemilik situs tersebut.Ada beberapa jenis web, yaitu(Nofiati & Daru, 2021):

1. .go.id : Khusus digunakan untuk Lembaga Pemerintahan RI.

2. .ac.id : Dipakai untuk Lembaga Pendidikan.

3. .or.id: Dipakai untuk segala macam organisasi yang tidak termasuk kedalam kategori "co.id", "go.id", "mil.id", "ac.id" dan sebagainya.

Web dapat diartikan suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan berbagai macam informasi teks, data, gambar diam, bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan.

2.2 Xtream Programing

Metode Xtream Programing merupakan sebuah proses perangkat lunak yang cenderung menggunakan pendekatan berorientasi objek dan sasaran dari metode ini adalah tim yang dibentuk dalam skala kecil sampai medium serta metode ini juga sesuai jika tim dihadapkan dengan requirement yang tidak jelas maupun terjadi perubahan-perubahan requirement yang sangat cepat(Nofiati & Daru, 2021)(. et al., 2022)(Rahmanto et al., 2022). Terdapat empat tahapan yang harus dikerjakan pada metode extreme programing (xp) yaitu(Sulasminarti et al., 2021): 1. Planning

Tahapan ini merupakan langkah awal dalam pembangunan sistem dimana dalam tahapan ini dilakukan beberapa kegiatan perencanaan yaitu, identifikasi permasalahan, menganalisa kebutuhan sampai dengan penetapan jadwal pelaksanaan pembangunan sistem.

2. Perancangan

Tahapan berikutnya adalah perancangan dimana pada tahapan ini dilakukan kegiatan pemodelan yang dimulai dari pemodelan sistem, pemodelan arsitektur sampai dengan pemodelan basis data. Pemodelan sistem dan arsitektur menggunakan diagram Unified Modelling Language (UML)(Ferizal et al., 2021).

3. Pengkodean

Tahapan ini merupakan kegiatan penerapan pemodelan yang sudah dibuat kedalam bentuk user inteface dengan menggunakan bahasa pemrograman. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan metode terstruktur. Untuk sistem manajemen basis data menggunakan piranti lunak MySQL.

4. Testing

Pengujian fokus pada perangkat lunak memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan



Gambar1. Metode Xtream Programing

2.3 Objek Penelitian

Sejarah Singkat Oraganisasi

Yayasan Dian Cipta Cendikia (DCC) Lampung Mendirikan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi pada tahun 2007 dengan izin operasional nomor 208/D/O/2007 tertanggal 30 Mei 2007 saat itu STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi memiliki tiga program studi yaitu program DIII Akademi Bahasa Asing (DIII ABA), DIII Teknologi Komputer (DIII TK), dan Program Strata Satu (S1)

STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi memiliki dua program studi yaitu (DIII) dan satu program Studi Strata Satu (S1). STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi berusaha untuk ikut serta dalam pemenuhan akan kebutuhan lulusan yang dibutuhkan dunia kerja dan ikut serta dalam pemenuhan kebutuhan akan terciptanya pengusaha muda yang sesuai dengan keilmuan. Selain hal diatas STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi sebagai Sekolah Tinggi Ilmu Komputer yang ada di Lampung Utara secara khusus harus memberikan konstribusi yang nyata bagi masyarakat sekitar Lampung Utara secara khusus dan secara umum.

2.4 Waktu dan Tempat Penelitian

2.4.1 Waktu Penelitian

Peneliti melakukan penelitian ini berlangsung selama 4 bulan dari tanggal 10 Maret 2022 sampai bulan Juni 2022 yang meliputi tahap penelitian pendahuluan, pengumpulan data, pengelolaan data, serta penulisan Skripsi.

2.4.2 Tempat Penelitian

Penulis melakukan penelitian pada STMIK DCC Kotabumi yang beralamatkan di Jalan Negara No. 03, Candimas, Kotabumi, Lampung Utara

2.5 metode Pengumpulan data

Penulis melakukan teknik pengumpulan data dalam penulisan skripsi ini terdiri dari beberapa jenis data adalah sebagai berikut:

1. Wawancara

Metode ini adalah pengumpulan data dengan cara melakukan dialog langsung dengan pihak-pihak yang bersangkutan dengan sistem pengolahan data peminjam buku pada STMIK DCC Kotabumi

2. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berlangsung di perpustakaan STMIK DCC Kotabumi.

3. Studi Pustaka

Merupakan proses penelitian dengan mempelajari landasan teori melalui buku, dokumen, laporan, maupun contoh Skripsi yang berkaitan dengan sistem yang dibahas. Pada metode ini penulis mempelajari buku-buku penunjang dan dokumen.

HASIL DAN PEMBAHASAN

3. Metode Analisis

Dari hasil analisis penulis terhadap perancangan sistem pengelolaan data peminjam buku pada perspustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi. Maka instrumen ini penulis menggunakan teknik pengumpulan data yaitu wawancara dengan cara memberikan pertanyaan-pertanyaan yang terkait dengan Skripsi dan Studi Pustaka dengan cara melihat beberapa contoh Skripsi dari mahasiswa atau mahasiswi yang ada di perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia terkait dengan judul Skripsi tentang perpustakaan

3.1 Metode Pengembangan Sistem

3.1.1 Planning

Planning pada Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia akan dibuatkan sistem informasi perpustakaan berbasis web. Perancangan aplikasi ini dibangun bertujuan untuk memudahkan mahasiswa atau mahasiswi STMIK Dian Cipta Cendikia dalam mencari buku yang di inginkan secara cepat dan mudah, cukup dengan mengunjungi website

melihat apakah buku yang dicari tersedia lalu buku tersebut di pesan atas nama mahasiswa atau mahasiswi tersebut.

3.1.2 Analisis

Analisis sistem berjalan pada STMIK Dian Cipta Cendikia, Sistem perpustakaan yang di analisa oleh penulis mempunyai tahapan-tahapan dalam melakukan proses kegiatannya. Tahapan-tahapan tersebut dimulai dari setiap mahasiswa atau mahasiswi yang ingin meminjam buku, mereka bisa langsung datang ke perpustakaan. Mahasiswa atau mahasiswi dapat mencari buku yang ingin dipinjam, setelah mendapatkan buku yang ingin dipinjam, anggota melapor pada petugas perpustakaan untuk menyerahkan buku yang akan dipinjam lalu menuliskan data anggota tersebut dan bertanya apakah anggota tersebut belum mengembalikan buku yang sebelumnya dipinjam, jika ada maka sebelum meminjam anggota harus mengembalikan buku tersebut terlebih dahulu, kemudian petugas perpustakaan mencatat buku kedalam arsip buku peminjaman atau penembalian buku. Mahasiswa atau mahasiswi hanya diperkenankan meminjam 5 buku dengan durasi peminjaman maksimal 8 hari dengan pemberitahuan denda apabila terlambat mengembalikan buku akan dikenakan denda Rp. 5.000/hari.

Kelemahan yang peneliti dapatkan dari hasil penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pencarian berkas peminjaman atau pengembalian buku memerlukan waktu yang relatif lama dikarenakan harus mencari satu persatu berkas

2. Mahasiswa atau mahasiswi yang ingin membaca abstraksi buku dan untuk melihat ada atau tidak buku yang ingin dipinjam harus datang kekampus

3. Resiko berkas yang sudah di simpan bisa menghilang

3.1.3 Perancangan

Berikut ini adalah perancangan sistem menggunakan *use case diagram* pada sistem Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung Utara.

A. Use Case Diagram Halaman Peminjam



 Keterangan Use Case Diagram Halaman Peminjam
 Mahasiswa mengunjungi web perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia
 Mahasiswa Mengisi biodata di web tersebut
 Mahasiswa memilih pilihan antara Peminjaman, pengembalian, atau

Gambar 2. Use Case Diagram Halaman Peminjam

B. Use case Diagram Halaman Login



Gambar 3. Use Case Diagram Halaman Login

baca buku.

C. Use case Diagram Halaman Admin



Gambar 4. Use Case Diagram Halaman Admin E-393

D. Use case Diagram Halaman Transaksi



Gambar 5. Use Case Diagram Halaman Transaksi

E. Use case Diagram Halaman Data Anggota



Gambar 6. Use Case Diagram Halaman Data Anggota

F. Use Case Diagram Halaman Data Buku



Gambar 7. Use Case Diagram Halaman Data Buku

G. Use Case Diagram Halaman Laporan



Gambar 8. Use Case Diagram Halaman Laporan

3.2 Hasil Program

3.2.1 Tampilan Menu Utama



Gambar 9. Halaman Tampilan Menu Utama

- Admin login
- Admin memilih tombol transaksi
- Admin menambah transaksi peminjaman baru
- Admin mengisi nama anggota secara lengkap
- Admin menuliskan detil pinjam anggota
- Keterangan Use Case Diagram Halaman Data Anggota 1. Admin login
- 2. Admin memilih tombol data anggota
- 3. Admin memilih tombol data baru untuk
- menambah data anggota

4. Admin mengisi secara lengkap dan akurat data anggota

4. Admin mengisi secara lengkap dan

Admin memilih tombol data buku
 Admin memilih tombol data baru untuk

Keterangan Use Case Diagram Halaman

Keterangan Use Case Diagram Halaman Laporan 1. Admin login

2. Admin memilih tombol laporan

Data Anggota 1. Admin login

menambah data buku

akurat data buku

- 3. Admin memilih tombol buku, anggota atau
- peminjaman untuk dicetak
- 4. Admin mencetak laporan yang dipilih

Halaman Tampilan Menu Utama ini pada bagian beranda anggota dapat mengisi apa yang perlukan dengan mengisi nama, jenis kelamin, jenis anggota, keperluan dan nama buku secara akurat. Sebelum mengisi form tersebut anggota harus memastikan apakah buku yang di butuhkan ada atau tidak oleh sebab itu anggota menuju sub menu cari buku disana anggota akan tahu buku apa saja yang ada dan anggota bisa mengetahui abstraksi dari buku tersebut, berikut langkah-langkahnya.



Gambar 10. Cari Buku

Anggota memilih sub menu cari buku setelah itu anggota dapat mencari buku apa yang di perlukan jika sudah menemukan buku yang diinginkan maka anggota mengcopy link yang sudah dituliskan di deskripsi. Tetapi sebelum mengakses link tersebut anggota sebaiknya mengaktifkan internet terlebih dahulu agar bisa tersambung ke link tersebut dan setelah itu anggota membuat tab baru dan menyalin link tersebut maka secara otomatis link itu akan menampilkan buku yang di inginkan dengan format pdf, Seperti gambar dibawah ini.



Gambar 11. Halaman pdf

3.3.2 Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan Halaman Login Admin merupakan suatu tahapan untuk mengakses suatu program, biasanya password hanya dapat di akses oleh user tertentu yang diberikan hak untuk mengaksesnya. Untuk menjalankan nya ikuti langkah-langkah sebagai berikut :

- 1. Masukan username dan password sesuai dengan kode user
- 2. Kemudian klik ok
- 3. Jika username atau password salah maka tidak dapat tampil ke menu Admin

Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2024 Yogyakarta, 23 November 2024

admin	

Gambar 12. Tampilan Halaman Login Admin

3.3.3 Tampilan Halaman Menu Admin

Perpustakaa Alamat : Jl. Negera No.	n STMIK Dian Cipta Cendikia 3 Candimas, Kotabumu Lampung Utara - Lampung
Home Transaksi Data Anggota	Data Buku Tools Laporan • Referensi • Konfigurasi • admin •
ADMINISTRATOR MENU Home	Admin Mainpage selamat Datang di WEB STMK Dian Cipta Cendikia
Transaksi Data Anggota Data Buku Tools	STMIK Dian Cipta Cendika Kotabumi yang didirkan pada tahun 2007 Insya Altah senantiasa menjaga komtimennya dalam pembangunan sumber daya manusia khususnya melalui dunia pendidikan tinggi, hal ini ternutyud dalam bentuk konsisterat lerhadap petaksanaan visi dan misi yang teiha dietapkan. Yayasan senantiasa melaksanakan motonya "RRIKO YOU TO THE WORLD CLASS" senantilasa melayani dan berbuati yang terhak datam memberikan pelayanan administrasi, kegiatan akademik, penyediaan sarana-prasarana, sumber daya manusia dan memfasiitasi pengembangan potensi positif dan konstruisti yang dimitik oleh civitas Akademika Penguruan Tingg Dian Cipta Cendika.
Logout	
© Sistem Informasi Perpustakaan STMIK Diar	1 Cpta Cendikia @ 2022. This site loaded in 0.3000 seconds

Gambar 13. Tampilan Halaman Menu Admin

Pada Tampilan Halaman Menu Admin ini terdapat beberapa sub menu home, transaksi, data anggota, data buku, tools, laporan, referensi, konfigurasi. Pada sub menu Home menjelaskan deskripsi kampus STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung Utara.

3.3.4 Tampilan Halaman Transaksi

Fran	saksi Baru	Masukkan ID Anggota			
No	Nama Peminjam (Jumlah Buku)	Tgl. Pinjam	Tgl. Kembali	Deti	
1	Desi Malina (1 buku)	08 Jun 2022	16 Jun 2022	:=	
2	Yogas Habib Nurfaizi (3 buku)	08 Jun 2022	16 Jun 2022	:=	
3	Moch Amirudin (3 buku)	22 Mei 2022	31 Mei 2022		
4	Febilia Anjali (2 buku)	08 Jun 2022	16 Jun 2022	:=	
5	Dwi Febri Nugroho (2 buku)	24 Mei 2022	01 Jun 2022	:=	
6	Noni Adelia Agustin (1 buku)	22 Mei 2022	31 Mei 2022		

Gambar 14. Tampilan Halaman Transaksi/Peminjam

Pada Tampilan Halaman Transaksi terdapat nama-nama anggota yang meminjam buku dimulai dari tanggal berapa anggota meminjam dan tanggal berapa buku harus dikembalikan untuk mengembalikan buku yang sudah dikembalikan admin akan menu detil dan klik tombol kembali. Jika admin ingin menambahkan peminjam terdapat menu Transaksi baru, jika sudah di klik admin akan mengisi nama dan buku apa saja yang dipinjam menu transaksi baru bisa kita lihat pada Gambar 6. Desain Input Data Peminjam oleh Admin jika sudah maka admin klik tombol simpan.

3.3.5 Tampilan Halaman Anggota

ata B	aru Cetak Kartu Anggota			Masukkan kata kunci	Ca
No	[ID] Nama	TTL	Alamat	Jenis, Status	Contro
1	(18071001) - Noni Adelia Agustin P	Candimas, 04 Mar 1990	Sri Pandowo RT/RW 06/02 Candimas Kel Abung Selatan Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
2	(18071002) - Mardiani Wulandari P	Kotabumi, 19 Jan 1978	Sukamaju RT/RW 002/002 Abung Semuli Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
3	(18071004) - Karmila Permatasari P	Kotabumi, 18 Nov 1977	JI.Abraba RT/RW 004/002 Kotabumi Udik Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
4	(18071007) - Dwi Febri Nugroho L	Tanjung Serupa, 08 Jul 1994	Tanjung Serupa RT/RW 001/002 Pakuan Ratu Way Kanan	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
5	(18071009) - Febilia Anjali P	Kotabumi, 09 Feb 1978	Gg.Kenanga Sripandowo RT/RW 001/002 Candimas Abung Selatan Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
6	(18071010) - Moch Amirudin L	Tangerang, 08 Mar 2000	Perum Kota alam Blok.o No.18, RT/RW 10/05	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/ x
7	(18071011) - Yogas Habib Nurfaizi L	Kotabumi, 19 Apr 1974	JI.Seruni No.37 A RT/RW 001/008 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
8	(18071012) - M. Dicky Irawan L	Kotabumi, 04 Jan 1992	JI.Mangga Besar No.31 RT/RW 001/001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
9	(18071013) - Muhammad Munzirwan Nurhadi L	Gunung Madu,Lamteng, 19 Feb 2008	Bedeng Divisi IV PT.GMP RT/RW 004/004 Mataram Udik Banadar Mataram Lampung	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×
10	(18071014) - Desi Malina P	Kotabumi, 18 Mar 1975	Padasuka, RT/RW 003/008 Kotabumi Udik Lampung Utara	Mahasiswa, Aktif, Riwayat Pinjam	/×

Gambar	15.	Tampilan	Halaman	Anggota
--------	-----	----------	---------	---------

Pada Tampilan Halaman Anggota terdapat nama anggota perpustakaan secara lengkap dan akurat dimulai dari npm, nama, tempat tanggal lahir, alamat, dan status anggota tersebut. Selain itu admin juga dapat melihat riwayat pinjam anggota perpustakaan, admin juga dapat mengedit anggota atau menghapusnya jika diperlukan. Pada menu data baru admin dapat menambahkan anggota baru dengan mengisi form yang terdapat pada Gambar 4. Desain Input Data Anggota oleh Admin. Setelah admin selesai mengisi form tersebut klik simpan dan cetak kartu anggota pada gambar dibawah ini.



Gambar 16. Cetak Kartu Anggota

3.3.6 Tampilan Halaman Buku

Data Ba	iru -						
No	Judul, Pengarang, Penerbit	Th. Terbit Jml. Hal	Lokasi	Deskripsi	Contr		
,	Membuai aplikasi laporan dengan PHP Abdul Kadir Andi	2010 25 hlmn	Tengah	Abstrak Problem utama dalam pembuatan aplikasi web seringkali teritatak pada pencetakan laporan yang tidak rapi. Jika menggunakan default tampilan di web browser hasil pencetakan tidak terlalu memusakan	/ ,		
2	Membuat laporan PDF berbasis web dengan PHP 5.0 Ridwan Sanjaya <i>Elex Media</i>	2005 30 hlmn	Tengah	Abstrak Pembuatan sistem informasi E-Arsip pada PT Haliyora Powerindo Cabang Sorong ini diupayakan untuk kasampumaan dalam penyalenggaran kearsipan yang selama ini belum besrifat terpadu, dan seringtali pengalolaan dokumen-okumen masih dilakukan	/1		
3	Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0 Derry iswidharman jaya <i>Elex Media</i>	2005 64 hlmn	Kiri	Abetrak Teinik pengumpulan data yang digunakan adalah tes tertulis, anglet, observasi dan dokumentaki. Teo digunakan untuk mengumpulan data hasil belajar siswa estelah pelakanaan pembelajaran. Angket diberikan kepada siswa untuk mengumpulan data	/		
4	Koleksi program VB 6.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi Lilis rusmawan Elex Media	2009 55 himn	Kiri	Abstrak A automatic putse sale software by visual Basic programming has been designed and realized. This system can be used for sending electronic putse automatically. This system consist of hardware and software	1		
5	APLIKASI PENJUALAN VOCER ISI ULANG HANDPHONE PADA APUK CELLULER KOTABUMI YESI KARTINI VESI KARTINI	2013 55 hlmn	Kanan	Abstrak Aplikasi penjualan pulsa elektrik, merupakan aplikasi yang digunakan untuk mempermudah pengguna dalam malakukan proses penjualan pulsa elektrik dan memperoleh laporen penjualan pulsa elektrik.	/		

Gambar 17. Tampilan Halaman Buku

P - ISSN: 1979-911X E - ISSN: 2541-528X

Pada Tampilan Halaman Buku admin dapat melihat beberapa buku yang ada di halaman ini. Buku dijelaskan secara rinci seperti apa nama buku, siapa pengarang, penerbit, jumlah halaman, lokasi buku berada di rak bagian mana, dan deskripsi yang berisi abstraksi sehingga anggota dapat mengetahui seperti apa abstraksi buku tersebut. Admin dapat melakukan pengeditan dan menghapus buku jika diperlukan. Pada menu data baru admin dapat menambahankan buku baru dengan mengisi form yang terdapat pada Gambar 5. Desain Input Data Buku oleh Admin. Setelah admin selesai klik submit.

3.3.7 Tampilan Tools

Pada Tampilan Tools ini admin dapat melakukan backup data yang ada di dalam web perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia, backup data dilakukan dengan cara didownload dan hasil nya kan menjadi Rar sehingga data tersebut disimpan dalam keadaan yang tersusun dan rapih. Admin dapat melakukan restore database dengan cara seperti gambar dibawah ini.

erasum/	annas, rotas and rampung s and rampung	🕹 File Upload			
e Transaksi Data Anggota D	ata Buku Tools Laporan - Referensi -	😋 🔍 🗢 🚺 🕨 PrimaKomputer 🕨 Dov	nloads 🕨	• 49 Search Di	ownloads
		Organize 💌 New folder			E • 🔳
ADMINISTRATOR MENU	Backup Database	🔶 Favorites 🍵 akun spda.indo	BAB 3 HASIL DAN DEMPARADO	BAB I	BAB II tebi
Home	Klik pada tombol "Backup" disamping untuk memulai	Desktop			
Transaksi Data Anggota	Optimize Database	🕞 Libraries			3
Data Buku	Klik pada tombol "Optimize" disamping untuk memuk	Documents BAB I	bandicam-5-1-1	bandicut-setup	bck_perpus_2022 -06-08-02-41-30
Tools Logout	Restore Database	Videos			2
	File Backup Browse No file se	P Computer (C:) Local Disk (D:) data	tevisi data-jumlah-kole	datamining 01.02ng	db_perpus.sql
	Restore	File name: bck_perp	us_2022-06-08-02-41-30	✓ All Files	
				Open	Cancel

Gambar 18. Restore Database

3.3.8 Tampilan Laporan

Didalam laporan terdapat menu pengunjung, peminjaman, buku, anggota, dan statistik terbanyak. Menu pengunjung terdapat tabel yang berisi jenis kelamin, jenis pengunjung, dan keperluan laporan pengunjung ini saling terhubung dengan Gambar 19. Halaman Tampilan Menu Utama dan menu pengunjung ini dapat dicetak hari ini atau bulan ini sebagai laporan. Pada menu peminjaman, buku, anggota dan statistik terbanyak sama seperti menu pengunjung yang membedakannya hanya tabel nya saja tatacara cetak laporan masihlah sama. Berikut gambar laporan peminjam, buku dan anggota.

Lapora	Perpustakaan STN JL Negera No. 3 Candimas, Ko Peminjaman Buku Periode Bulan Ini (J	IIK Dian Cipta Cendikia tabumu Lampung Utara - Lampung uly 2022)				
No	Nama Peminjam	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Denda	Status
1	Mardiani Wulandari	Membuat skripsi SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN ADMINISTRASI DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING	2022-07-12	2022-07-20	0.00	P
2	Mardiani Wulandari	Membuat laporan Rancang Bangun Sistem Perpustakaan untuk Jurnal Elektronik	2022-07-12	2022-07-20	0.00	P
Kotabu Petugas	mi,2022 Perpustakaan					
Yulian I	Kholifah,A.Ma.Pust					

Gambar 19. Laporan peminjaman

		Perpustakaan STMIK Dian Cip	ta Cendikia					
KOTABI		Jl. Negera No. 3 Candimas, Kotabumu Lampung Ut:	ara - Lampung					
Data Bu	ku							
No	Kelas	Judul	Pengarang	Penerbit	Tahun Terbit	Jumlah Hal	ISBN	Lokasi
1	200	Membuat aplikasi laporan dengan PHP	Abdul Kadir	Andi	2010	25	978-602-04-3347-9	Tengah
2	200	Man the state of the state of the DUD CO	D'1 0 1					
~	200	Membuat laporan PDF berbasis web dengan PHP 3.0	Ridwan Sanjaya	Elex Media	2005	30	882-822-01-3557-1	Tengah
3	200	Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0	Ridwan Sanjaya Derry iswidharman jaya	Elex Media Elex Media	2005	30 64	882-822-01-3557-1 223-671-17-8827-9	Tengah Kiri
3	200 200	Membuat taporan PDF beroasis web dengan PHP 3.0 Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0 Koleksi program VB 6.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi	Ridwan Sanjaya Derry iswidharman jaya Lilis rusmawan	Elex Media Elex Media Elex Media	2005 2006 2009	30 64 55	882-822-01-3557-1 223-671-17-8827-9 556-827-62-3887-5	Tengah Kiri Kiri
3 4 5	200 200 200 200	Atemosat inform FUF certains two sengan Frif - 3.0 Membuat shirping idengan open of Diffee og writer 2-0 Koleksi program VB 6.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi APLIKASI PENUALAN VOCER ISI ULANG HANDPHONE PADA APUK CELLULER KOTABUMI	Kidwan Sanjaya Derry iswidharman jaya Lilis rusmawan YESI KARTINI	Elex Media Elex Media Elex Media YESI KARTINI	2005 2006 2009 2013	30 64 55 55	882-822-01-3557-1 223-671-17-8827-9 556-827-62-3887-5 124-908-77-8827-7	Tengah Kiri Kiri Kanan

Gambar 20. Laporan Buku

No Nama Alamat JK Agama TTL Status Jeni 1 Noni Adelia Agutin Sri Pandovo RT RW 0602 Candimas Kel Abung Selatan Lampung Utara P Ialam Candimas, 04 Mar 1990 Mahainva Akri 2 Mardiani Wilandari Sukamije RT.RW 002 002 Abung Semili Lampung Utara P Ialam Kotabuni, 19 Jan 1978 Mahainva Akri 3 Karmiak Pernatasari JI.Abraka RT.RW 004 002 Condimas Kel Abung Selatan Lampung Utara P Ialam Kotabuni, 19 Jan 1978 Mahainva Akri 4 Doi Fefn Nagosho Tanjing Serupa, RT.RW 004 002 Candimas Abung Selatan Lampung P Ialam Kotabuni, 109 Fefn 1976 Mahainva Akri 5 Febrila Anjali Gr.K.emaga Singandovo RT.RW 001 002 Candimas Abung Selatan Lampung P Ialam Kotabuni, 109 Fefn 1976 Mahainva Akri 6 Moch Animodin Perum Kota alana Black No 18, RT RW 100 5 L Ialam Ialam Kotabuni, 19 Apr 1974 Mahainva Akri 7 Yogas Habib Nurfaini Juara Barein No 31 RT RW 001 001 Kelapa Tiyuk Kotabuni Selatan Lampu	Data An	ggota Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia J. Negera No. 3 Candimas, Kotabumu Lampung Utara - Lampung						
1 Noni Adelia Agustin Sri Pandovo RT RW 0602 Candimas Kel Abung Selatan Lampung Uara P Izham Candimas, 04 Mar 1990 Mahasirova Akin 2 Mardiani Wialnadri Siskamije RT.RW 002 002 Abung Semuli Lampung Uara P Izham Kotabuni, 19 Jan 1978 Mahasirova Akin 3 Karmila Permatasari II. Abroba RT.RW 004000 Kotabuni Uaki Lampung Uara P Izham Kotabuni, 19 Jan 1978 Mahasirova Akin 4 Doir Petrin Nagosho Tapiung Serupa RT.RW 001000 Peinas Rah Way Kanan L Islam Tapiung Serupa, 06 Jan 1994 Mahasirova Akin 5 Febila Anjali Gr.Kamaga Simpatovov RT.RW 001002 Candimas Abung Selatan Lampung P Islam Kotabuni, 09 Feb 1976 Mahasirova Akin 6 Moch Amirodin Perum Kota Islam Blok o No 18, RT RW 1005 L Islam Tagereng, 06 Mar 2000 Mahasirova Akin 7 Yogas Habib Nurfaini II. Resen No 31 RT RW 001008 Kelapa Tujuk Kotabuni Selatan Lampung L Islam Kotabuni, 04 Jan 1992 Mahasirova Akin 8 M. Dicky Iravvan II. Mangge Bear No 31 RT RW	No	Nama	Alamat	JK	Agama	TTL	Status	Jenis
2 Mardiani Sukamaju RT.RW 002.002 Abang Semuli Lampung Utara P Islam Kotabumi, 19 Jan 1978 Mahasinva Akris 3 Karmiak Pernatasari IA Araba RT.RW 004/002 Kotabumi Utak Lampung Utara P Islam Kotabumi, 18 Nor 1977 Mahasinva Akris 4 Dwi Fehr Nagroho Tanjung Serupa RT RW 001/002 Pakuan Ram Way Kanan L Islam Kotabumi, 109 Peh 1976 Mahasinva Akris 5 Feblia Anjali Gramaga Serupa RT RW 001/002 Pakuan Ram Way Kanan L Islam Kotabumi, 09 Feb 1976 Mahasinva Akris 6 Moch Amirudin Perum Kot alum Blok ON 16, RT RW 101002 Candimas Abung Selatan Lampung P Islam Kotabumi, 09 Feb 1976 Mahasinva Akris 7 Yogas Habib Nurfaizi Utara IS RT RW 001003 Kotapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasinva Akris 8 M. Dicky Iravan IMmage Bear No 31 RT RW 001001 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasinva Akris 9 Muhammad Mmiziruvan Immage Dirai Pr	1	Noni Adelia Agustin	Sri Pandowo RT/RW 06/02 Candimas Kel.Abung Selatan Lampung Utara	P	Islam	Candimas, 04 Mar 1990	Mahasiswa	Aktif
3 Kamula Pennatasari II. Ahruba RT.RW 004 002. Kotabumi Usik Langung Utara P Infam Kotabumi, 18 Nor 1977 Mahasiwa Akri 4 Dvi Fehn Nagoalo Tanjing Serupa RT.RW 001 002. Paixane Ran Way Kanan L Infam Tanjing Serupa, 05. 51 1994 Mahasiwa Akri 5 Febila Anjali Utara Q. Kanaga Sipandovo RT.RW 001 002. Candimaa Abang Selatan Langung P Infam Kotabumi, 09 Feb 1976 Mahasiwa Akri 6 Moch Amirudin Perum Kota alam Biok. No.18, RT.RW 10105 L Islam Kotabumi, 09 Feb 1976 Mahasiwa Akri 7 Yogas Habib Nurfaini II.seum No.37 A RT.RW 001 003 Kelaga Tujuk Kotabumi Selatan Langung L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasiwa Akri 8 M. Dicky Izawan II.Mangga Bear No.31 RT.RW 001 001 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasiwa Akri 9 Muhammad Munzirwan Nurhadi Bedeng Divini 1VP IG MP RT RW 004 004 Matram Udik Banadar Matram L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasiwa Akri 10 Dein Malina <td< td=""><td>2</td><td>Mardiani Wulandari</td><td>Sukamaju RT/RW 002/002 Abung Semuli Lampung Utara</td><td>P</td><td>Islam</td><td>Kotabumi, 19 Jan 1978</td><td>Mahasiswa</td><td>Aktif</td></td<>	2	Mardiani Wulandari	Sukamaju RT/RW 002/002 Abung Semuli Lampung Utara	P	Islam	Kotabumi, 19 Jan 1978	Mahasiswa	Aktif
4 Dwi Fehri Nugroho Tanjung Sempa RT RN 001 002 Pakuan Patu Way Kanan L Islam Tanjung Sempa (08 Jul 1994) Mahasirwa Akri 5 Febrila Anjali Ura Ge Kenngs Stynachovo RT RW 001 002 Candimas Abung Selatan Lampung P Islam Kotabumi, 09 Feb 1976 Mahasirwa Akri 6 Moch Amirudin Perum Kota alam Blok No 18, RT RW 100 05 L Islam Tangerang, 08 Mar 2000 Mahasirwa Akri 7 Yogas Habib Nurfairi R Serum No 37 A KT RW 001 003 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 19 Apr 1974 Mahasirwa Akri 8 M Dicky Inswan Il.Mangga Bear No 31 RT RW 001 001 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasirwa Akri 9 Muhammad Minazirwan Nurthadi Bedeng Divit IV F GMP RT RW 004 004 Mataram Udik Banadar Mataram L Islam Garming Mach_Lameteng, 19 Feb 2006 Mahasirwa Akri 10 Desi Malina Pakanica, RT RW 003 000 Kotahumi Udik Lampung Utar P Islam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasirwa Akri 11 Elin Sodarwasih	3	Karmila Permatasari	JI.Abraba RT/RW 004/002 Kotabumi Udik Lampung Utara	P	Islam	Kotabumi, 18 Nov 1977	Mahasiswa	Aktif
5 Feblia Anjali Gg Kennga Sripandovo RT RW 001002 Candimaa Abung Selatan Lampung Ulara P Ialam Kotabumi, 69 Feb 1976 Mahaniwa Akri 6 Moch Amirudin Perum Kota alam Blok o No.18, RT RW 10105 L Islam Tangerang, 06 Mar 2000 Mahaniwa Akri 7 Yogas Habib Nurfaizi Il. Serum No.37, AR RRW 001008 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung L Islam Kotabumi, 19 Apr 1974 Mahasiwa Akri 8 M. Dicky Inswan Il. Mangga Bear No.31 RT RW 001008 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasiwa Akri 9 Muhammad Munzirwan Nurhadi Beleng Divisi IV PT GMP RT RW 004004 Mataram Udik Banadar Mataram L Islam Gumug Madu, Lamteng, 19 Feb 2006 Mahasirwa Akri 10 Deni Malina Padasaka, RT RW 001003 Kota Lampung Utara P Ialam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasirwa Akri 11 Elin Sadarwanh Gumug Lawhang RT RW 001003 Tanjung Iman Blambangan Pagar Lampung P Ialam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasirwa Akri 12 Raka Parawia If Kapetan	4	Dwi Febri Nugroho	Tanjung Serupa RT/RW 001/002 Pakuan Ratu Way Kanan	L	Islam	Tanjung Serupa, 08 Jul 1994	Mahasiswa	Aktif
6 Moch Amirudin Perum Kota alam Blok o No 18, RT RV 10 05 L Islam Tangerang, 06 Mar 2000 Mahasirwa Akri 7 Yogas Habib Narfaizi IJ. Serum No 37, A RT.RW 001 008 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung L Islam Kotabumi, 19 Apr 1974 Mahasirwa Akri 8 M Dicky Irawan II. Manga Bear No 31 RT.RW 001 001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasirwa Akri 9 Muhammad Munzirwan Bedong Divin IV PT GMP RT RW 004 004 Mataram Udik Banadar Mataram L Islam Genung Madu, Lameteg, 19 Feb 2006 Mahasirwa Akri 10 Deri Malina Pahanka, RT RW 003 008 Koduwui Udik Lampung Utara P Islam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasirwa Akri 11 Elin Sodarwasih Gmmg Lobahan RV 002 001 Tanjung Isan Blambangan Pager Lampung P Islam Tanjung Imaa, 01 Jan 1990 Mahasirwa Akri 12 Raka Prawira Ji.Kapten Duhak No 15 A RT RW 001 003 Kota Alam Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 17 Feb 1974 Mahasirwa Akri 13 Sulis Nurbarii Ji.Kap	5	Febilia Anjali	Gg Kenanga Sripandowo RT/RW 001/002 Candimas Abung Selatan Lampung Utara	P	Islam	Kotabumi, 09 Feb 1976	Mahasiswa	Aktif
7 Yogas Habib Nurfaini Il Seruni No.37 A RT.RW 001.008 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan Lampung Utara L Islam Kotabumi, 19 Apr 1974 Mahasiwa Akit 8 M. Dicky Irawan IMmegre Bear No.31 RT.RW 001.008 Kelapa Tujuk Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 19 Apr 1974 Mahasiwa Akit 9 Muhammad Munzirwan L Islam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahasiwa Akit 10 Desi Malian P Islam Genung Mah, Lamteng, 19 Feb 2006 Mahasiwa Akit 10 Desi Malian Genung Labukan, RT.RW 003.008 Kotabumi Udik Lampung Utara P Islam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasiwa Akit 11 Elin Sedarwasih Gumug Labukan RT.RW 003.008 Kotabumi Udik Lampung Utara P Islam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasiwa Akit 12 Raka Prawiza Iftxpten Dulha Na 15 A PT RW 001.003 Kot Alam Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 17 Feb 1974 Mahasiwa Akit 13 Sulis Nurbatii Iftxpten Dulha Na 15 A PT RW 003.006 Tanjung Harapan Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 14 Mar 1960	6	Moch Amirudin	Perum Kota alam Blok.o No.18, RT/RW 10/05	L	Islam	Tangerang, 08 Mar 2000	Mahasiswa	Aktif
8 M. Dicky Inzvan IMmege Bear No 31 RT RW 001 001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Una L Ialam Kotabumi, 04 Jan 1992 Mahaniwa Akri 9 Muhammad Munzirwan Nurhadi Bedarg Dvin 1 PV EGAP RT RW 004 004 Mataram Udik Banadar Mataram L Ialam Gramme Machal, Lamming, 19 Feb 2006 Mahaniwa Akri 10 Dein Malina Padaraka, RTRW 003 008 Kotabumi Udik Lampung Utara P Ialam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahaniwa Akri 11 Elin Sedarwanih Gmung Lohakan RTRW 003 008 Kotabumi Udik Lampung Utara P Ialam Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahaniwa Akri 12 Raka Punvira Il Kapren Dulhak No 15 A RT RW 001003 Kota Alam Kotabumi Selatan Lampung Utara L Ialam Kotabumi, 10 Am 1990 Mahaniwa Akri 13 Salis Nurbariti Il Kapren Dulhak No 15 A RT RW 001003 Kota Alam Kotabumi Selatan Lampung Utara L Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Mahaniwa Akri 13 Salis Nurbariti Il Mangea Bear No.220 RT RW 003 006 Tanjung Harapan Kotabumi Selatan Lampung Utara P Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Mahaniswa Akri	7	Yogas Habib Nurfaizi	JI. Seruni No.37 A RT/RW 001/008 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara	L	Islam	Kotabumi, 19 Apr 1974	Mahasiswa	Aktif
9 Muhammad Munzinvan Nurhadi Bedeng Divis IV PT GMP RT RW 00404 Mutaram Udik Banadar Mataram L Islam Grunning Mach, Lamteng, 19 Feb 2006 Mahasiwa Akin 10 Desi Malina Pałasuka, RT RW 003 008 Kotahumi Udik Lampung Utara P Islam Kotahumi, 18 Mar 1975 Mahasiwa Akin 11 Elin Sadarwasih Grunning Lawhak RT RW 002 001 Tanjung Iman Blambagan Pagar Lampung Utara P Islam Kotahumi, 18 Mar 1975 Mahasiwa Akin 12 Raka Parwiza II. Kapten Dilah No. 15 A RT RW 001 003 Kota Alam Kotahumi Selatan L Islam Kotahumi, 17 Feb 1974 Mahasiwa Akin 13 Sulis Nurbatii II. Mangez Bear No. 220 RT RW 003 006 Tanjung Harapan Kotahumi Selatan P Islam Kotahumi, 14 Mar 1960 Mahasiwa Akin 14 Hisci Patri Utami Samg Marga, RT RW 003 002 Kabu Ange Selata Lampung Utara P Islam Kotahumi, 14 Mar 1960 Mahasiwa Akin 15 Aki Nyaah Wapah Gehong Sark, RT RW 003 002 Kabu Ange Selata Lampung Tenagh P Islam Katahumi, 19 Jan 1994 Mahasiawa Akin 16 Nova Akia Yanah	8	M. Dicky Irawan	Л Mangga Besar No.31 RT/RW 001/001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara	L	Islam	Kotabumi, 04 Jan 1992	Mahasiswa	Aktif
10 Deni Malina Padasuka, RT RW 003 008 Kotabumi Unik Lampung Utara P Inham Kotabumi, 18 Mar 1975 Mahasirwa Akris 11 Elin Sadarwash Guung Lobuhan Pir RW 003 008 Kotabumi Julik Lampung Utara P Islam Tanjung Inan, 01 Jan 1990 Mahasirwa Akris 11 Elin Sadarwash Guung Lobuhan Pir RW 003 001 Tanjung Iman Blambangan Pagar Lampung Utara P Islam Tanjung Iman, 01 Jan 1990 Mahasirwa Akris 12 Raka Prawira JI Kapten Dulhak No 15 A RT RW 001003 Kota Alam Kotabumi Selatan L Islam Kotabumi, 17 Feb 1974 Mahasirwa Akris 13 Sulis Nurbarii JI Mangga Bear No 220 RT RW 003 005 Tanjung Harapan Kotabumi Selatan Lampu P Islam Kotabumi, 14 Mar 1960 Mahasirwa Akris 14 Hisci Patri Utami Saung Marga, RT RW 003 000 Kale Alangang Abung Selatan Lampung Utara P Islam Kotabumi, 14 Mar 1960 Mahasirwa Akris 15 Aki Nyanah Waspah Geleng Sari, RT RW 003 000 Kale. Anak Ratu Aji Lampung Tangpah P Islam Kotabumi, 14 Jan 1990 Mahasirwa Akris 15 Aki Ny	9	Muhammad Munzirwan Nurhadi	Bedeng Divisi IV PT.GMP RT/RW 004/004 Mataram Udik Banadar Mataram Lampung	L	Islam	Gunung Madu,Lamteng, 19 Feb 2006	Mahasiswa	Aktif
11 Elin Sadarwanih Gunng Labaka R1 RW 002.001 Tanjung Inan Blambangan Pagar Lampang Utara P Ialam Tanjung Inan, 01 Jan 1990 Malaasiwa Akti 12 Raka Prawiza IIKapten Dulhak No 15 A RT RW 001.003 Kota Alam Kotabumi Selatan Lampung Utara L Ialam Kotabumi, 17 Feb 1974 Malaasiwa Akti 13 Sulis Nurbarii II.Mangza Bear No 220 RT RW 003.006 Tanjung Hazpan Kotabumi Selatan Lampu P Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akti 14 Hinci Patri Utami Samg Marga, RT RW 003.000 Kato Alam Abung Selatan Lampung Utara P Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akti 15 Aki Kyanah Wapah Gehong Sati, RT RW 003.000 Kato Alam Aping Selatan Lampung Tengah P Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akti 16 Nova Alda Yanah Gehong Sati, RT RW 003.000 Kato- Anak Rah Aji Lampung Tengah P Ialam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akti 13 Satig S	10	Desi Malina	Padasuka, RT/RW 003/008 Kotabumi Udik Lampung Utara	P	Islam	Kotabumi, 18 Mar 1975	Mahasiswa	Aktif
12 Raka Prawira IKapten Duhak No 15 A RT RW 001003 Kota Alam Kotabami Selatan Lampung Una L Islam Kotabami, 17 Feb 1974 Mahasinva Akri 13 Sulis Narbarii Image Bears No 220 RT RW 003 006 Tanjung Harapan Kotabami Selatan Lampu P Islam Kotabami, 14 Ma 1960 Mahasinva Akri 14 Hisci Puti Utam Samg Marga RERW 003 002 Kalibalangan Abang Selatan Lampung Utara P Islam Kalibalangan, 03 Jan 1990 Mahasinva Akri 15 Aki Inyanah Wangah Gedung Sate, RTRW 003 002 Kalibalangan Abang Selata Lampung Tangah P Islam Kalibalangan, 03 Jan 1990 Mahasinva Akri 16 Nova Akla Yanah Mahasinvu Akri Islam Kalibalangan, 03 Jan 1994 Mahasinvu Akri	11	Elin Sadarwasih	Gunung Labuhan R#RW 002/001 Tanjung Iman Blambangan Pagar Lampung Utara	P	Islam	Tanjung Iman, 01 Jan 1990	Mahasiswa	Aktif
13 Sulis Nurbarii II Mangga Bear No 220 RT RW 003 006 Tanjung Hangpan Kotabumi Selatan P Islam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akri 14 Hinci Patri Utami Samga Marga, RT RW 003 000 Kalibalangan Abung Selatan Lampung Utara P Islam Kotabumi, 14 Mar 1960 Malaasiwa Akri 15 Jaki Iyanah Geding Sari, RT RW 003 000 Kalibalangan Abung Selatan Lampung Tengah P Islam Camin, 15 Jan 1994 Malaasiwa Akri 16 Nova Alda Yani J.Cengleh RT RW 005 001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara P Islam Kotabumi, 19 Jan 1978 Malaasiwa Akri	12	Raka Prawira	Л.Kapten Dulhak No.15 A RT/RW 001/003 Kota Alam Kotabumi Selatan Lampung Utara	L	Islam	Kotabumi, 17 Feb 1974	Mahasiswa	Aktif
14 Hixi: Putri Utami Samg Marga, RT RW 003 002 Kalibalangan Abung Selatan Lampung Utara P Islam Kalibalangan, 03 Jan 1990 Mahasiwua Akri 15 Aik Isyanah Waspah Gedung San, RT RW 003 002 Kek. Anak Ratu Aji Lampung Tengah P Islam Ciamis, 15 Jan 1994 Mahasiwua Akri 16 Nova Alda Yanti J. Cengich RT RW 005 001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara P Islam Kotabumi, 19 Jan 1978 Mahasiwua Akri	13	Sulis Nurbaiti	JI Mangga Besar No.220 RT/RW 003/006 Tanjung Harapan Kotabumi Selatan Lampu	P	Islam	Kotabumi, 14 Mar 1960	Mahasiswa	Aktif
15 Aik Isyanah Waspah Gedung Sari, RT RW 002006 Kee. Anak Ratu Aji Lampung Tengah P Islam Ciamis, 15 Jun 1994 Mahasiwu Aktri 16 Nova Alda Yanti Л. Cengizeh RT RW 005001 Kelapa Tujuh Kotabumi Sekatu Lampung Utara P Islam Kotabumi, 19 Jan 1978 Mahasiwu Aktri	14	Hisci Putri Utami	Saung Marga, RT/RW 003/002 Kalibalangan Abung Selatan Lampung Utara	P	Islam	Kalibalangan, 03 Jan 1990	Mahasiswa	Aktif
16 Nova Alda Yanti J. Cengkeh RT RW 005/001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara P. Islam Kotabumi, 19 Jan 1978 Mahasiswa Akti	15	Aik Isyanah Waspah	Gedung Sari, RT/RW 002/006 Kec. Anak Ratu Aji Lampung Tengah	P	Islam	Ciamis, 15 Jun 1994	Mahasiswa	Aktif
	16	Nova Alda Yanti	Jl.Cengkeh RT/RW 005/001 Kelapa Tujuh Kotabumi Selatan Lampung Utara	P	Islam	Kotabumi, 19 Jan 1978	Mahasiswa	Aktif

Gambar 21. Laporan Anggota

3.3.9 Tampilan Referensi

Pada Tampilan Referensi terdapat menu jenis pustaka, kelas pustaka dan lokasi pustaka.

1. Jenis Pustaka

Pada jenis pustaka terdapat tabel yang membedakan buku antara laporan, skripsi, proposal atau sistem aplikasi sehingga buku-buku tersebut dapat tersusun secara rapi. Admin dapat mengedit tabel tersebut dan menambah baru jenis pustaka

2. Kelas Pustaka

Kelas Pustaka terdapat tabel yang memberitahukan apakah anggota tersebut Sistem informasi (SI) atau Teknologi informasi (D3). Admin dapat mengedit tabel tersebut dan menambah baru kelas pustaka

3. Lokasi Pustaka

Lokas Pustaka terdapat tabel yang memberitahukan dimana lokasi buku tersebut apakah di rak bagian kanan, kiri atau tengah. Admin dapat mengedit tabel tersebut dan menambah baru lokasi pustaka

4.4.10 Tampilan Konfigurasi

Pada tampilan konfigurasi terdapat menu nama perpustkaan, peminjaman, hari libur

1. Nama Perpustakaan

Menjelaskan secara singkat web kampus STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung Utara **2.** Peminjaman

Menjelaskan denda per hari berapa, maks peminjaman buku dan maks hari peminjaman buku 3. Hari Libur

Membertahukan kapan saja hari libur perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung Utara.

3.1 Blackbox Testing

4. Testing login

era	nda		Prof	il Pe	rpus	takaan	Cari Buku	
TA	TIS	TIK	HAI	RI II	ll		Beranda	
	And	a pe	ngu	njun	g ke	rol	Selamat Datang	di Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia
			2				Silakan masukka	an data kunjungan Anda, sebelum masuk ke perpustakaan. Terima kasih
	To	otal otal I	Hari Bula	lni n lni	1		Nama	Nama
							Jenis Kelamin	[Pilih Jenis Kelamin]
							Jenis Anggota	[Pilih Jenis Anggota]
		Ju	ni 20	022			Kapaduan	
li	Se	Sa	Ra	Ka	Ju	Su	Rependan	
			1	2	3	4		C Kembalikan Buku
	6	7	8	9	10	11		🗆 Lainnya
2	13	14	15	16	17	18		
9	20	21	22	23	24	25	Nama Buku	Silakan masukkan nama buku
6	27	28	29	30				1.

Gambar 22. Login Admin

Admin memasuki web perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung Utara, setelah memasuki web tersebut admin langsung menuju ke menu login admin untuk memasukan *username* dan *password*, jika berhasil maka admin akan langsung menuju halaman menu admin seperti pada Gambar 23. Tampilan Halaman Menu Admin tetapi jika tidak berhasil maka admin harus memasukan kembali *username* dan *password*, seperti gambar dibawah ini.

usernam	e or password i	s not valid	
Usernam	e		
Passwor	d		

Gambar 23. Jika Login Gagal

4.5.2 Testing Laporan

Setelah memasuki halaman menu admin, admin lalu menuju ke laporan untuk mencetak laporan tersebut. Berikut langkah-langkah mencetak laporan peminjam, buku dan anggota :

Perpustakaan STMIK Dian Cipta Cendikia Alamat : Jl. Negera No. 3 Candinas, Kotabannu Lampung Utara - Lampung												
Home Transaksi Data Anggota Data Buku		Laporan 🕶 Referensi 🕶 Ko	nifigurasi 👻			a	dmin •					
ADMINISTRATOR MENU	Lapo	oran Peminjam										
Home Transaksi	Ceta	k Hari Ini Cetak Bulan Ini jaman Hari ini										
Data Anggota	No	Nama Peminjam	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Denda	Status					
Data Buku	1	M. Didy Irawan	Membuat laporan PDF berbasis web dengan PHP 5.0	2022-06-11	2022-08-20	0.00	Р					
loois	2	M. Didiy Irawan	Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0	2022-08-11	2022-08-20	0.00	р					
Logout	3	M. Didy Irawan	Membuat aplikasi laporan dengan PHP	2022-06-11	2022-08-20	0.00	P					
	Pemin	jaman Bulan Ini										
	No	Nama Peminjam	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Denda	Status					
	1	Desi Malina	Membuat aplikasi laporan dengan PHP	2022-06-08	2022-08-16	0.00	Р					
	2	Febilia Anjali	Membuat laporan PDF berbasis web dengan PHP 5.0	2022-06-08	2022-06-16	0.00	р					
	3	Febilia Anjali	Koleksi program VB 0.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi	2022-06-08	2022-08-16	0.00	Ρ					
	4	Yogas Habib Nurfaizi	Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0	2022-08-08	2022-08-16	0.00	P					
	5	Yogas Habib Nurfaizi	Koleksi program VB 6.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi	2022-06-08	2022-08-16	0.00	Р					

Gambar 34. Cetak Peminjam

Admin bebas memilih ingin mencetak laporan hari ini atau bulan ini sesuai dengan keperluan nya, jika admin ingin mencetak laporan bulan ini maka berikut contoh nya :

New	v Tab	× M You	ir new byethost	.com host: X 🔇 .:: Selamat	datang d	Si Perpust	tal X Ø	Administrator	Area Aplikasi Pe 🗙 🔇	www.perpus.byethost7.co	om/c: × +)		
$\leftarrow \rightarrow$	C A Not se	cure perpus.by	ethost7.com/	:etak/l_peminjam/bulnini							1Ê \$	🖌 🖈 🛛	3 🙆 E
Perpust Provide and the second							Print	1:	sheet of paper				
Lastates	Lagran Preligions Bila Print Bala Ini (bi) 2023 Lagran Preligions Bila Print Bala Ini (bi) 2023							Destination	Microsoft XPS				
Lanoran I	Paminiaman Baka Pa		Name President	Judid Bake	lage/fajas	222	Deals Notes						
Laporant	reminjaman Duku re		Their Part Charts	PREMI PENCALI IN PERCIPATION AND AND PENCING TRANSPORT TELESCOPERATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	men	282547-04			Pages	All	-		
No			Their Part Chard	Mashar Arps WETTA PATISANA ALARMAK KAN ATMINISTRAN BENGAN KETTOR EXTENSE PENCENMENE:	300.0	202347-04	1.00					Desda	Status
1	Hisci Patri Utanti	1	Hast Perciliana	Manhua Ispone Raowag Bargan Sonse Perpanakan patuk Jonal Calamata	Montes	2623-014	8.80 P		Lavout	Portrait	*	0.00	P
2	Hisci Patri Utani											0.00	2
3	Hisci Patri Utani									1000		0.00	P
		Kee Per	abami 2022 apas Perpantukana						COIDI	COIDE	•		l
Kotabumi Petugas Pe Yulian Kh			an Kholfde, AMs Pee						More settings		×		
		-	eque typetros T consequent y	uniquitura			**			Print	Cancel		

Gambar 25. Halaman Cetak Peminjam

Setelah admin memilih menu cetak bulan ini maka secara otomatis akan berpindah ke tab baru dan memunculkan tampilan seperti Gambar 35. Halaman Cetak Peminjam lalu admin akan memilih opsi print. Sama seperti cetak bulan ini, menu cetak hari ini sama langkah-langkah nya yang membedakan hanya hasil laporan tersebut adalah hari ini atau bulan ini.

e Transaksi Data Anggota Data I	Buku Tools	Lap	oran 🕶 Referensi 🕶 Konfigurasi 🕶						admin
DMINISTRATOR MENU	Lapo	ran D	ata Buku						
Home Transaksi Data Anggota	Ceta Total E	uku ya	ng dimiliki : 6	1					
Data Buku	No	Kelas	Judul	Pengarang	Penerbit	Tahun Terbit	Jumlah Hal	ISBN	Lokasi
Tools		200	Membuat aplikasi laporan dengan PHP	Abdul Kadir	Andi	2010	25	978-802-04-3347-9	Tengah
Logout	2	200	Membuat laporan PDF berbasis web dengan PHP 5.0	Ridwan Sanjeya	Elex Media	2005	30	882-822-01-3557-1	Tengah
	3	200	Membuat skripsi dengan open office org writer 2-0	Deny iswidharman jaya	Elex Media	2008	64	223-871-17-8827-9	Kiri
	4	200	Koleksi program VB 6.0 konsep ADO untuk tugas akhir dan skripsi	Lilis rusmawan	Elex Media	2009	65	555-827-52-3887-5	Kiri
	5	200	APLIKASI PENJUALAN VOCER ISI ULANG HANDPHONE PADA APUK CELLULER KOTABUMI	YESI KARTINI	YESI KARTINI	2013	55	124-908-77-8827-7	Kanan
		100	8555	555	885	0000	12344	555	Kanan

Gambar 26. Halaman Laporan Buku

Berbeda dengan cetak peminjam, cetak laporan buku hanya memiliki satu menu cetak dan jika di klik akan secara otomatis berpindah ke tab baru untuk memulai print an. Berikut gambar cetak laporan buku di tab baru.



Gambar 27. Halaman Cetak Laporan Buku

Selanjutnya adalah pencetakan laporan anggota, sama seperti halaman cetak laporan buku, cetak anggota hanya memiliki satu menu yaitu cetak dan setelah admin klik menu tersebut maka akan secara otomatis berpindah ke tab baru untuk melakukan print tersebut.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang penulis dapatkan terhadap sistem informasi perpustakaan berbasis web pada STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Lampung utara, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan mahasiswa atau mahasiswi dalam membaca buku atau memesan buku untuk dipinjam melalui menu cari buku. Anggota perpustakaan dapat melakukan booking buku untuk meminjam buku tanpa harus datang terlebih dahulu dan dapat melihat abstraksi buku.

2. Semua data laporan akan tersimpan dalam sebuah database sehingga akan memudahkan dalam proses pencarian data, serta penyimpanan data akan lebih aman dan efisien.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa makalah ini dapat di selesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karna itu, penulis berterima kasih kepada Institute Teknologi Bisnis dan Bahasa Dian Cipta Cendikia.

DAFTAR PUSTAKA

- . S., Prianganti, E. M., & . A. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Amik Dian Cipta Cendikia Bandar Lampung. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 10(1), 08–14. https://doi.org/10.35959/jik.v10i1.302
- Ferizal, A. A., Sobarnas, M. A., & Nursanto, D. (2021). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada STMIK Nusa Mandiri Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Informatika Teknologi*, 2(1), 102–111.
- Maulana Sidik, Sifa Fauziah, & Wahyu Hadikristanto. (2023). Sistem informasi perpustakaan pada SMPN 1 Karang Bahagia berbasis web menggunakan metode extreme programing. *INFOTECH : Jurnal Informatika* & *Teknologi*, 4(2), 247–258. https://doi.org/10.37373/infotech.v4i2.900
- Nofiati, N., & Daru, A. F. (2021). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Framework Laravel. Information Science and Library, 2(2), 101. https://doi.org/10.26623/jisl.v2i2.4352
- Rahmanto, Y., Alita, D., Putra, A. D., Permata, P., & Suaidah, S. (2022). Penerapan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smk Nurul Huda Pringsewu. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 151. https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2009
- Sulasminarti, Kurnia, I., & Ardhy, F. (2021). Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Buku Perpustakaan Berbasis Web Pada Smk Negeri 1 Negerikaton. Jurnal Informatika Dan Network (JISN), 02(02), 16–26.