

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 42 OKU BERBASIS DESKTOP

Adeliya Monica¹, Dodi Herryanto², Hendrayudi³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

^{2,3}Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu,
Sumatera Selatan 32121

Korespondensi Email : adeliyamonica25@gmail.com¹, alfis22062009@gmail.com², hendrayudi@unmaha.ac.id³

ABSTRAK

Saat ini Sistem informasi telah merambah ke berbagai bidang salah satunya ke bidang pendidikan, pendidikan merupakan salah satu pilar untuk menunjang kemajuan suatu bangsa, Proses belajar mengajar menjadi proses yang sangat penting dalam pengembangan dunia pendidikan, untuk menunjang peroses belajar mengajar tersebut, Perpustakaan Smp negeri 42 oku belum menggunakan aplikasi khusus menggola data yang ada di perpustakaan.

Pengumpulan data pada penelitian dilakukan dengan cara obserpasi, interview, interview dan referensi data-data yang di peroleh digunakan untuk membuat sistem informasi ini adalah Embarcedero XE2.

Hasil penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan pada smp negeri 42 oku, adapun fitur-fitur yang terdapat pada sistem ini adalah input data buku, input data anggota, transaksi buku masuk keluar, transaksi peminjaman, transaksi pengembalian, transaksi peminjaman buku gendong, pengembalian buku gendong.

Kata Kunci : kepegawaian, sistem informasi, embarcadero XE2

LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT SMP NEGERI 42 OKU BASED ON DESKTOP

Abstract

Currently, information systems have penetrated into various fields, one of which is education, education is one of the pillars to support the progress of a nation, the teaching and learning process is a very important process in the development of the world of education, to support the teaching and learning process, State Middle School Library 42 oku has not used a special application to analyze data in the library.

Data collection in research was carried out by means of observation, interviews, interviews and references. The data obtained was used to create this information system, Embarcedero XE2.

The results of this research are the library information system at SMP Negeri 42 OKU. The features contained in this system are book data input, member data input, incoming and outgoing book transactions, borrowing transactions, returning transactions, carrying book borrowing transactions, returning carrying books. .

Keywords: *personnel, information system, embarcadero XE2*

PENDAHULUAN

Sistem informasi telah merambah ke berbagai bidang salah satunya ke bidang pendidikan, pendidikan merupakan salah satu pilar untuk menunjang kemajuan suatu bangsa, Proses belajar mengajar menjadi proses yang sangat penting dalam pengembangan dunia pendidikan, untuk menunjang peroses belajar mengajar tersebut, diperlukan reperensi baca yang baik berupa buku, kamus, majalah, dan sumber baca lainnya. SMP Negeri 42 OKU adalah salah satu pendidikan dengan jenjang Sekolah menengah pertama di desa Kurup, kecamatan. Lubuk batang, kabupaten. Ogan Komering Ulu Sumatra selatan.

1. Latar Belakang Masalah

Saat ini sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 42 OKU masih dilakukan secara manual dimana pengolahan data buku, data anggota, data peminjaman, data pengembalian, pencarian data, dan laporan masih menggunakan sistem tulis tangan dalam pembukuan oleh petugas, dan hal ini dapat mengakibatkan kesalahan pada pencatatan oleh petugas.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, maka penulis bermaksud merancang "Sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 42 OKU berbasis dektop "sebagai solusi untuk menimalisir permasalahan yang terjadi. Penulis berharap sistem informasi yang dibuat dapat bermanfaat bagi SMP Negeri 42 OKU.

2. Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah hanya dengan membahas mengenai perpustakaan yang meliputi data anggota, data buku, data peminjaman, dan data pengembalian, dan laporan. Dengan membantu Sistem informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 42 oku berbasis *dektop*.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka masalah yang diambil dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu :

- a. Bagaimana cara membuat sistem informasi perpustakaan pada di SMP Negeri 42 OKU berbasis dekstop?
- b. Bagaimana cara menggunakan dan menerapkan Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 42 OKU Berbasis dekstop?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk menghasilkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat digunakan pada SMP Negeri 42 oku.
- b. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan yang diharapkan dapat membantu proses pengolahan data perpustakaan pada SMP Negeri 42 oku.
- c. Untuk mempermudah dan memepercepat proses pencarian dan peminjaman buku diperpustakaan SMP Negeri 42 oku.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian tugas akhir ini adalah :

- a. Bagi Mahasiswa
 - 1) Membangun keterampilan berpikir kritis dan analisis yang penting dalam memecahkan masalah
 - 2) Identifikasi suatu masalah yang sedang terjadi untuk pengabdian masyarakat, memberikan manfaat kepada masyarakat, dan sebagai pengalaman sendiri
 - 3) Menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat bagi instansi yaitu berupa sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 42 oku
- b. Bagi Universitas Mahakarya Asia Baturaja
 - 1) Meningkatkan reputasi kampus khususnya Universitas Mahakarya asia Baturaja
 - 2) Memperkenalkan Universitas Mahakarya Asia Baturaja kepada masyarakat melalui karya yang dihasilkan oleh Mahasiswa
- c. Bagi SMP Negeri 42 OKU
 - 1) Mempermudah anggota perpustakaan dalam mengolah informasi mengenai buku
 - 2) Meningkatkan kualitas layanan perpustakaan dalam memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku
 - 3) Memungkinkan anggota perpustakaan untuk dengan cepat mencari dan mengakses

mengenai ketersediaan buku status peminjaman,serta sumber daya lainnya.

KAJIAN TEORI

1. Sistem Informasi

Menurut jogiyanto (dalam utarki,2020) menjelaskan bahwa sistem informasi adalah sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dan suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan –laporan yang diperlukan

2. Perpustakaan

Menurut Nopianti (2019) perpustakaan mempunyai arti sebagai suatu tempat yang di dalamnya terdapat sebuah kegiatan penghimpunan pengolahan, dan penyebarluasan (pelayanan) segala macam informasi, baik secara tercetak maupun terekam dalam berbagai media atau buku, majalah surat kabar, filem, kaset, *tape recoder*, *vidio*, *computer*, dan lain-lain.

3. SMP Negeri 42 Ogan Komering Ulu

SMP Negeri 42 OKU adalah salah satu pendidikan dengan jenjang Sekolah menengah pertama di desa Kurup, kec. Lubuk batang, kab.Ogan Komering Ulu Sumatra selatan, dalam menjalankan kegiatan SMP Negeri 42 OKU berada di bawah naungan kementerian pendidikan dan kebudayaan. SMP Negeri 42 Oku beralamat di Jl raya palembang KM 17 kurup, kec. Lubuk batang, Kab. Ogan komering Ulu, sumatra selatan.

4. Embarcadero Xe2

Menurut Eko indrayawan (dalam Iftiya arianti, 2023). *Embarcadero* adalah salah satu jenis compiler yang ada di pasaran yang begitu berdaya guna hingga membuat banyak developer atau pengembang perangkat lunak sering menggunakannya untuk membuat produk aplikasi.

5. Microsoft Acces

Menurut Ble (2011) microsoft acces adalah aplikasi yang berguna untuk membuat, mengola, atabase adalah kumpulan arsip data berbentuk tebal yang saling berkaitan untuk menghasilkan informasi

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Pada penelitian ini subjek yang diteliti adalah membuat Sistem informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 42 OKU Kurup Berbasis *Dekstop*. penelitian ini di lakukan pada bulan jauari 2024 bertempat di jalan raya palembang KM 17 kurup, kec. Lubuk batang, Kab. Ogan komering Ulu

2. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada 20 januari 2024 bertempat di jalan raya palembang KM 17 kurup, kec. Lubuk batang, Kab. Ogan komering Ulu

3. Alat Penelitian

Adapun alat yang di gunakan untuk penelitian ini adalah satu buah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

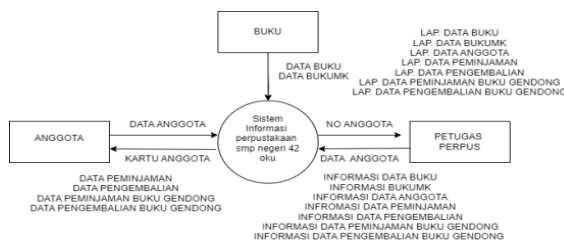
- a. Software
 - 1) Sistem operast (windos 10 pro 64-Bit)
 - 2) b. Embarcadero XE2
 - 3) Microsoft word 2012
 - 4) Microsoft Acces 2013
- b. Satu unit leptop asus dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - 1) Processor : intel inside
 - 2) Memory : 10GB DDR3
 - 3) Hardisks :500GB

4. Metode Pengumpulan Data

- a. Metode Wawancara
Merupakan teknik yang dapat digunakan untuk menganalisis data ingin mengajukan berbagai macam pertanyaan secara langsung terhadap responden maupun narasumber.
- b. Metode Observasi
Merupakan metode pengamatan terhadap company profile yang dibuat sebagai acuan pengambilan Informasi.
- c. Metode Studi Pustaka
Melakukan pengumpulan data secara tidak langsung dengan cara mengambil referensi dari berbagai sumber yang diperoleh dari buku-buku, dan situs internet yang berhubungan dengan program yang akan dibuat.

5. Perancangan Sistem

a. Diagram Konteks



Gambar 16. Diagram Konteks

b. Desain form Login

Gambar 17. Desain Form Login

c. Desain Menu Utama

Gambar 18. Desain Menu utama

d. Desain Form Input Data Buku

Gambar 19. Desain Form Input Data Buku

e. Desain Form Input Data Bukumk

Gambar 20. Form Input Data Bukumk

f. Desain Form Input Anggota

Gambar 21. Desain Form Input Anggota

g. Desain Form Input Peminjaman

INPUT DATA PEMINJAMAN

KDPEMINJAMAN KDBUKU
 TANGGALPINJAM JUDULBUKU
 NISN PENGARANG
 NAMAANGGOTA STOKPERPUS
 KELAS STOKSELURUH
 JUMLAHPINJAM
 SETATUS
 TANGGALHARUSKEMBALI

TODOL:

TAMBAH SIMPAN BATAL UBAH HAPUS KELUAR
 masukan kode peminjaman

KDPEMINJAMAN	NISN	TANGGALPINJAM	KDBUKU	TANGGALHARUSKEMBALI	SETATUS

Gambar 22. Desain Form Input Peminjaman

h. Desain Form Input Pengembalian

INPUT DATA PENGEMBALIAN

KDPEMANGBALIAN KDBUKU
 TANGGALPINJAMAN JUDULBUKU
 TANGGALBUKUHARUSKEMBALI PENGARANG
 TANGGALKEMBALI PENERBIT
 NISN TAHUNTERBIT
 JUMLAHPINJAM STOKPERPUS
 NAMAANGGOTA STOKSELURUH
 JUMLAHPINJAM TELAT
 DENDA

TODOL:

TAMBAH SIMPAN BATAL UBAH HAPUS KELUAR
 masukan kode peminjaman

KDPEMANGBALIAN	KDPEMINJAMAN	TANGGALKEMBALI	TELAT	DENDA

Gambar 23. Desain Form Input Pengembalian

i. Desain Form Input Peminjaman Buku Gendong

input data peminjaman buku gendong

NOPINJAM KODEBUKU
 TGLPINJAM JUDULBUKU
 PETANGGUNJAWAB JUMLAH
 NAMAANGGOTA KETERANGAN
 KELAS

STOKPERPUS

TODOL:

TAMBAH SIMPAN BATAL UBAH HAPUS KELUAR
 masukkannopinjam

nopinjam	tglpinjam	petanggungjawab	kodebuku	jumlah	keterangan

Gambar 24. Desain Form Input Peminjaman Buku Gendong

j. Desain Form Input Pengembalian Buku Gendong

input data pengembalian buku gendong

NOKEMBALI JUDULBUKU
 TOLKEMBALI PENGARANG
 NOPINJAM JUMLAHPINJAM
 PETANGGUNJAWAB KODEBUKU

TODOL:

TAMBAH SIMPAN BATAL UBAH HAPUS KELUAR
 masukkankembali

nokembali	tglkembali	nopinjam

Gambar 25. Desain Form Input Pengembalian Buku Gendong

k. Desain Pencarian Dan Laporan Data Buku

PENCARIAN DAN LAPORAN DATA BUKU

KD BUKU
 JUDULBUKU
 SEMUA
 PENGARANG
 PENERBIT
 TAHUN TERBIT

KDBUKU	JUDULBUKU	PENGARANG	PENERBIT	TAHUNTERBIT	STOKSELURUH

Gambar 26. Desain Form Pencarian Data Buku

SMP NEGERI 42 OKU
 logo
 Jln. raya Palembang km17 kurup kec. Lubuk batang kabupaten ogan komering ulu
 NPSN 10647603 NDS20110340100 Pos-EL. smpnku42@gmail.com

LAPORAN DATA BUKU

KDBUKU	JUDUL BUKU	PENGARANG	PENERBIT	TAHUN TERBIT	STOK SELURUH	STOK PERPUS	JUMLAH PINJAM

Gambar 27. Desain Form Laporan Data Buku

l. Desain Pencarian dan Laporan Data Anggota

PENCARIAN LAPORAN DATA ANGGOTA

NO ANGGOTA
 NAMA ANGGOTA
 SEMUA

NO ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	KELAS	JUMLAHPINJAM

Gambar 28. Desain Form Pencarian Data Anggota

SMP NEGERI 42 OKU
 logo
 Jln. raya Palembang km17 kurup kec. Lubuk batang kabupaten ogan komering ulu
 NPSN 10647603 NDS20110340100 Pos-EL. smpnku42@gmail.com

LAPORAN DATA ANGGOTA

NO ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	KELAS	JUMLAH PINJAM

Gambar 29. Desain Form Laporan Data Anggota

m. Desain Pencarian dan Laporan Data Bukumk

PENCARIAN LAPORAN DATA BUKUMK

ID CARI
 JENIS DATA TAMPILKAN
 SEMUA KELUAR
 TANGGAL

ID	JENIS DATA	TANGGAL	KDBUKU

Gambar 30. Desain Form Pencarian Data Bukumk

SMP NEGERI 42 OKU
 Jln. raya palembang km17 kurup kec. lubuk batang kabupaten ogan komering ulu
 NPSN 10647803 NSS20110348100 Pos-EL smproku42@gmail.com

LAPORAN MUTASI BUKU

ID	JENISDATA	TANGGAL	KDBUKU	JUDULBUKU	PENGRANG	PENERBIT	TAHUNTERBIT	JUMLAH BUKU KELUAR	ALASAN	JUMLAH BUKUMASUK

Gambar 31. Desain Form Laporan Bukumk

n. Desain Pencarian dan Laporan Data Peminjaman

PENCARIAN LAPORAN DATA PEMINJAMAN

KODE PEMINJAMAN CARI
 NO ANGGOTA TAMPILKAN
 SEMUA KELUAR
 TANGGAL

KDPEMINJAMAN	TANGGAL PINJAM	NISN	NAMA ANGGOTA

Gambar 32. Desain Form Pencarian Data Peminjaman

SMP NEGERI 42 OKU
 Jln. raya palembang km17 kurup kec. lubuk batang kabupaten ogan komering ulu
 NPSN 10647803 NSS20110348100 Pos-EL smproku42@gmail.com

LAPORAN PEMINJAMAN

KD PINJAM	TANGGAL PINJAM	NO ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	KELAS	TGL HARUS KEMBALI	KODE BUKU	JUDUL BUKU	PENARANG	STATUS

Gambar 33. Desain Form Laporan Peminjaman

o. Desain Pencarian dan Laporan Data Pengembalian

PENCARIAN LAPORAN DATA PENGEMBALIAN

KD PENGEMBALIAN CARI
 KD PEMINJAMAN TAMPILKAN
 SEMUA KELUAR
 TANGGAL HINGGA

KDPENGEMBALIAN	KDPEMINJAMAN	TANGGALBUKUHARUSKEMBALI	TANGGALKEMBALI

Gambar 34. Desain Form Pencarian Data Pengembalian

SMP NEGERI 42 OKU
 Jln. raya palembang km17 kurup kec. lubuk batang kabupaten ogan komering ulu
 NPSN 10647803 NSS20110348100 Pos-EL smproku42@gmail.com

LAPORAN PENGEMBALIAN

KD PENGEMBALIAN	KD PEMINJAMAN	TANGGAL HARUS KEMBALI	TANGGAL KEMBALI	NO ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	KODE BUKU	JUDUL BUKU	PENGRANG	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TELAT	DENDA

Gambar 35. Desain Form Laporan Pengembalian

p. Desain Pencarian dan Laporan Data Peminjaman Buku Gendong

PENCARIAN LAPORAN DATA PEMINJAMAN BUKU GENDONG

NO PINJAM CARI
 TANGGAL PINJAM TAMPILKAN
 SEMUA KELUAR

NO PINJAM	TGL PINJAM	PETANGGUNG JAWAB	KODE BUKU	JUMLAH

Gambar 36. Desain Form Pencarian Data Peminjaman Buku Gendong

Gambar 37. Desain *Form* Laporan Peminjaman Buku Gendong

q. Desain Pencarian Dan Laporan Pengembalian Buku Gendong

Gambar 38. Desain *Form* Pencarian Pengembalian Buku Gendong

Gambar 39. Desain *Form* Laporan Pengembalian Buku Gendong

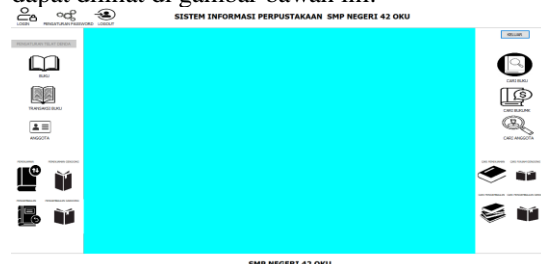
HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil yang dari terdapat penelitian tugas akhir ini yang dilakukan oleh Penyusun berupa sistem informasi perpustakaan pada smp negeri 42 oku menggunakan *Embarcadero XE2* berbasis dekstop sistem ini terdiri dari beberapa halaman sebagai berikut:

1. Hasil

a. Menu utama

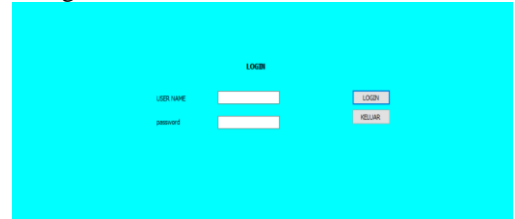
Ketika sistem informasi dijalankan tampilan yang akan tampil yaitu menu utama, terdapat menu-menu seperti menu input data, pengaturan, menu proses pencarian dan laporan, untuk menggunakan menu-menu tersebut diharuskan untuk petugas login terlebih dahulu di menu login dengan memasukkan unername dan password sesuai petunjuk yang ada di tampilan menu utama dapat dilihat di gambar bawah ini:



Gambar 40. tampilan Menu Utama

b. Menu Login

Menu login ini untuk mengaktifkan menu-menu yang ada seperti menu input data, menu proses, pengaturan, dan pencarian dan laporan akan aktif jika di masukkan user name dan password dengan benar, berikut adalah tampilan menu login



Gambar 41. Tampilan Menu Login

c. Input Data

1) Input Data Pengaturan

Input data pengaturan digunakan untuk mengatur maksimal pinjam buku, durasi pinjam, dan denda, berikut adalah tampilan input data pengaturan:



Gambar 42. Tampilan input pengaturan

2) Input Data Buku

Input data buku adalah form yang akan digunakan untuk mengelola data buku yang akan digunakan setiap data buku digunakan, berikut adalah tampilan input data buku:



Gambar 43. Tampilan input data buku

3) Input Data Anggota

Input data anggota adalah *form* yang digunakan untuk megola data anggota yang digunakan untuk mencatat data anggota. Berikut adalah tampilan form input data anggota:



Gambar 44. Tampilan input Data Anggota

d. Proses data (Transaksi)

1) Transaksi Bukumk

Pengolahan data Bukumk adalah form yang akan digunakan untuk mengeluarkan dan memasukkan buku yang baru, Berikut adalah tampilan data Bukumk:



Gambar 45. Tampilan Transaksi Data Bukumk

2) Transaksi data peminjaman

Pengolahan data peminjaman adalah form yang akan digunakan untuk melakukan transaksi peminjaman buku, Berikut adalah tampilan data peminjaman:



Gambar 46, Tampilan Transaksi data peminjaman

3) Transaksi Pengembalian

Pengolahan data pengembalian adalah form yang akan digunakan untuk melakukan transaksi peminjaman buku, Berikut adalah tampilan data pengembalian:



Gambar 47, Tampilan Transaksi data pengembalian

4) Transaksi peminjaman gendong

Pengolahan data peminjaman buku gendong adalah form yang akan digunakan untuk melakukan transaksi peminjaman buku paket siswa karena kekurangan buku saat pembagian kepada siswa karna itu siswa melakukan peminjaman buku paket di perpustakaan setiap hari, Berikut adalah tampilan data peminjaman buku gendong:



Gambar 48, Tampilan Transaksi data peminjaman buku gendong

5) Transaksi pengembalian buku gendong

Pengolahan data pengembalian buku gendong adalah form yang akan digunakan untuk melakukan transaksi pengembalian buku paket Berikut adalah tampilan data pengembalian buku gendong:

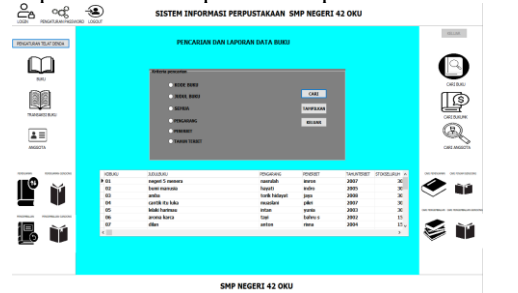


Gambar 49, Tampilan Transaksi data pengembalian buku gendong

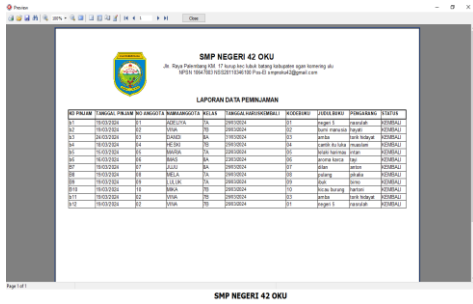
e. Form pencarian dan laporan .

1) Form pencarian data buku

Form pencarian data buku digunakan untuk melakukan pencarian dan pembuatan laporan, pencarian dilakukan dengan beberapa kriteria antara lain kode buku, judul buku, semua, pengarang, pnerbit, tahun terbit. Seperti inilah tampilan form pencarian buku

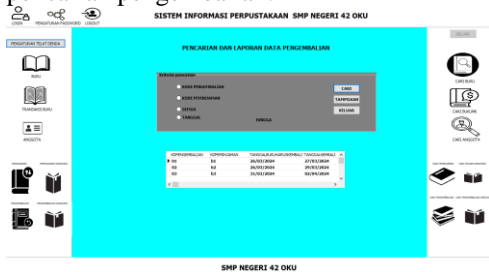


Gambar 50, Tampilan pencarian dan laporan data buku

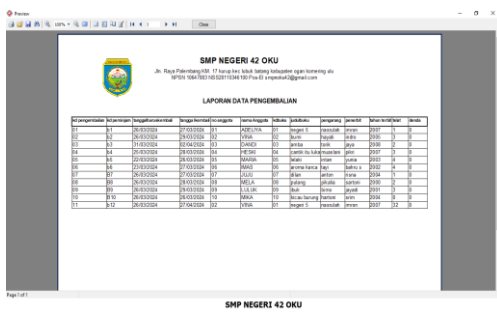


Gambar 57. Tampilan Laporan Peminjaman

- 2) *Form* pencarian data Pengembalian
- Form* pencarian data pengembalian digunakan untuk melakukan pencarian dan pembuatan laporan, pencarian dilakukan dengan beberapa kriteria antara lain kode pengembalian, kode peminjaman, semua, tanggal. Seperti inilah tampilan form pencarian pengembalian:



Gambar 58, Tampilan Pencarian Dan Laporan Pengembalian

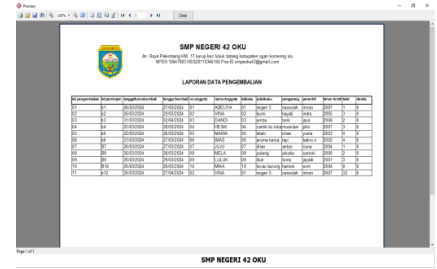


Gambar 59, Tampilan Laporan Pengembalian

- 3) *Form* pencarian data peminjaman buku gendong
- Form* pencarian data peminjaman buku gendong digunakan untuk melakukan pencarian dan pembuatan laporan, pencarian dilakukan dengan beberapa kriteria antara lain kode pengembalian, kode peminjaman, semua, Seperti inilah tampilan form pencarian peminjaman buku gendong:



Gambar 60, tampilan pencarian dan laporan peminjaman buku gendong



Gambar 61, Tampilan Laporan Peminjaman Buku Gendong

- 4) *Form* pencarian data pengembalian buku gendong
- Form* pencarian data pengembalian buku gendong digunakan untuk melakukan pencarian dan pembuatan laporan, pencarian dilakukan dengan beberapa kriteria antara lain no kembali, tgl kembali, semua, Seperti inilah tampilan form pencarian pengembalian buku gendong:



Gambar 62, Tampilan Pencarian Dan Laporan Pengembalian Buku Gendong



Gambar 63, Tampilan Laporan Pengembalian Buku Gendong

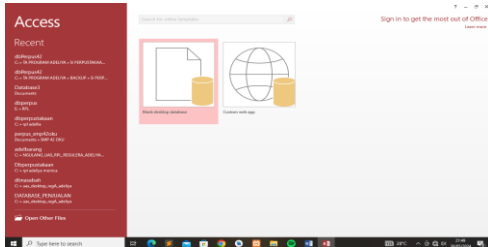
2. PEMBAHASAN

Langkah-langkah pembuatan Sistem informasi perpustakaan smp negeri 42 oku adalah sebagai berikut:

a. Pembuatan Database

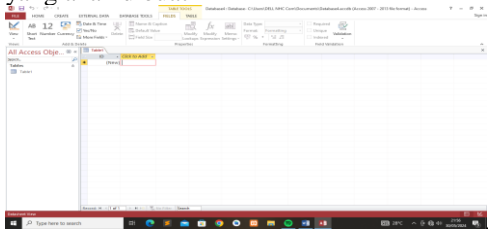
Langkah-langkah pembuatan data base menggunakan *microsoft Acces 2013* adalah sebagai berikut:

- 1) Buka *microsoft Access* kemudian buka *blank base*



Gambar 64. Tampilan *microsoft Acces*

- 2) Nama *Database* yang akan dibuat, lalu klik pilih penyimpanan pada folder yang sudah di buat di folder pilih tipe penyimpanan *microsoft office Acces Database (2002-2003)* untuk menyimpan data klik ok kemudian kembali ke *microsoft Acces* klik tombol create.
- 3) Muncul tampilan untuk membuat database yang akan dibuat

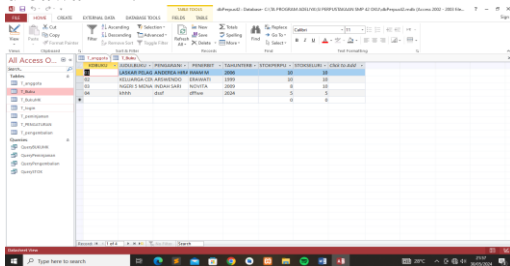


Gambar 65. Tampilan Masuk Database

b. Pembuatan tabel

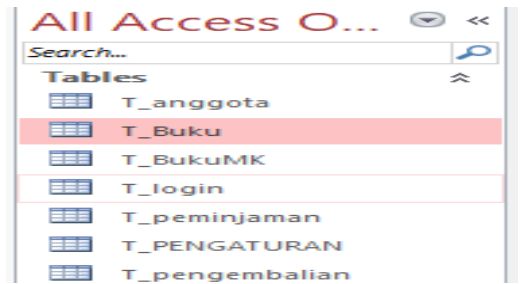
Sistem informasi menggunakan beberapa tabel, langkah-langkah pembuatan tabel adalah sebagai berikut:

- 1) Pilih create tabel lalu buat tabel sesuai dengan *field* yang ingin dibuat
- 2) Nama-nama *field* sesuai dengan struktur *field* pada bab sebelumnya, sesuai dengan gambar dibawah ini.



Gambar 66. Tampilan pembuatan table

- 3) Jika *field-field* yang dibutuhkan telah selesai, klik *seve* dan tabel yang sudah dibuat bisa digunakan, seperti gambar dibawah ini:



Gambar 67. Tampilan penyimpanan tabel

KESIMPULAN

1. Proses pembuatan sistem informasi ini menggunakan database di Microsoft acces 2010 dan Embarcadero XE2
2. Keamanan data terjamin karena di dalam aplikasi ini tersedia form login sehingga tidak semua user bisa membuka program ini tanpa izin
3. Sistem informasi perpustakaan mempermudah dalam penginputan data buku, data buku masuk keluar, data anggota, peminjaman, pengembalian, Peminjaman buku gendong, pengembalian buku gendong
4. Sistem informasi perpustakaan initerseada pembuatan laporan sehingga memudahkan dalam peroses pembuatan dan pengecekan laporan dalam kurun waktu tertentu.

SARAN

1. Peneliti menggunakan database access untuk selanjutnya diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi kependudukan dengan database yang lain yang memiliki kemampuan lebih dalam penyimpanan data.
2. Diharapkan pada peneliti berikutnya dapat lebih baik lagi dalam mengembangkan sebuah sistem informasi yang bisa beroperasi lebih bagus dan pada program aslikasi ini masih menggunakan desain tampilan standar, maka untuk selanjutnya diharapkan agar dapat menambah standar pembuatan desain lebih baik lagi.
3. Sistem informasi perpustakaan smp negeri 42 oku Berbasis Desktop diharapkan selanjutnya dapat dikembangkan dengan software aplikasi lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Arianti, I., Andriani, N., & Hartati, S. (2023). Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smp Negeri 1 Way Tuba Menggunakan Embarcadero Berbasis Desktop. *JSIM: Jurnal Sistem Informasi Mahakarya*, 6(2), 91-101.
- Blee, S. (2011). *Having Fun With Microsoft Access 2010*. Yogyakarta: PT Skripta Media Creative.
- Lestari, M. A., Tabrani, M., & Ayumida, S. (2018). Sistem Informasi Pengolahan Data Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Pucung Karawang. *Jurnal Interkom*:

*Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi
Informasi Dan Komunikasi, 13(3), 14-21.*

Nopianti, N., Yuliani, E., & Rachmawati D,
W.(2019). *ANALISI MANAJEMEN
PENGOLAHAN PERPUSTAKAAN
SEKOLAH DALAM MANAJEMEN
PENGOLAHAN PERPUSTAKAAN
SEKOLAH DALAM MENINGKATKAN
MOTIVASI BELAJAR SISWA DI
SMANEGERI ITANAH ABANG
KABUPATEN PALI TAHUN PELAJARAN
2019/2020. Jurnal Neraca: Jurnal
Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akutansi*

Utarki sagita, pratama EA, Hellyana CM . 2020
Sistem informasi pariwisata Berbasis
Website pada taman Nasional Gunung
Cirema jawa Barat : Pissn : 2461-0690 /
Eisan : 2714-9939 Vol. 6.