



## Perancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Dinas Pendidikan Kota Palembang

*Design of Information System for Alumni Data Archives of Community Learning Activity Center (PKBM) Palembang City Education Office*

Arda Miftahul Jannah<sup>1</sup>, Reza Ade Putra<sup>2</sup>

*Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Sumatera Selatan*

\*e-mail korespondensi: [ardamiftahuljannah@gmail.com](mailto:ardamiftahuljannah@gmail.com), [rezaadepatra\\_uin@radenfatah.ac.id](mailto:rezaadepatra_uin@radenfatah.ac.id)

### Abstrak

Perkembangan teknologi yang begitu pesat memberikan dampak terhadap cara dalam melakukan penyimpanan data atau lebih dikenal dengan istilah pengarsipan pada suatu organisasi. Saat ini proses pengarsipan dapat dilakukan secara online yang lebih fleksibel sehingga dapat dilakukan dimana saja, kapan saja dan dalam situasi lainnya. Sebagaimana sistem pengarsipan yang ada di Dinas Pendidikan Kota Palembang terutama pada bagian Pendidikan Anak Usia Dini dan Pendidikan Masyarakat (PAUD dan DIKMAS) masih menggunakan sistem pengarsipan yang manual dalam mengarsipkan data alumni kesetaraan atau PKBM (Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat). maka dari itu dalam penelitian ini peneliti melakukan perancangan terhadap Sistem Informasi Arsip berbasis website dengan menggunakan metode *prototype*. Hasil dari penelitian ini berupa perancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Dinas Pendidikan Kota Palembang yang memiliki beberapa keunggulan diantaranya melakukan input data, melakukan penambahan data, menentukan jadwal, mencari data alumni, dan melihat profil dari pengguna website.

**Kata Kunci :** Sistem informasi Arsip, Teknologi, *Prototype*, Pengguna, Alumni

### Abstract

*The rapid development of technology has an impact on the way in which data is stored or better known as archiving in an organization. Currently the archiving process can be done online which is more flexible which can be done anywhere, anytime and in other situations. As the archiving system in the Palembang City Education Office, especially in the Early Childhood Education and Community Education section (PAUD and DIKMAS), it still uses a manual archiving system in archiving equivalence alumni data or PKBM (Center for Community Learning Activities). Therefore, in this study, researchers designed a website-based Archive Information System using the prototype method. The results of this study are the design of the Alumni Data Archive Information System for the Community Learning Activity Center (PKBM) of the Palembang City Education Office which has several advantages including inputting data, adding data, determining schedules, looking for alumni data, and viewing profiles from website users.*

**Keywords:** Archive information system, Technology, *Prototype*, User, Alumni

## PENDAHULUAN

Arsip data memiliki peranan penting dimana arsip dijadikan sebagai pusat ingatan, sumber dari suatu informasi dan alat pengawasan yang sangat diperlukan dalam setiap kegiatan organisasi, baik itu dalam kegiatan perencanaan, penganalisaan, pengembangan, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan, pembuatan lampiran, bentuk pertanggung jawaban, penilaian dan pengendalian setepat-tepatnya (Basir, 2000 :2).

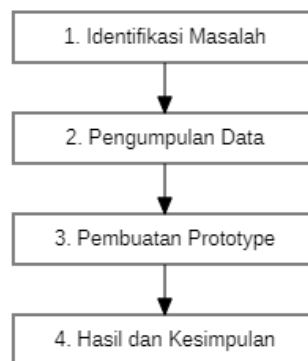
Dinas Pendidikan Kota Palembang membidangi masalah Pendidikan baik itu pendidikan formal maupun pendidikan non-formal. Pada Pendidikan non formal atau Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) setiap tahunnya melakukan pendataan serta pengarsipan data alumni. Dalam proses pengarsipan Bidang PAUD dan DIKMAS masih menggunakan cara yang masih konvensional dengan menuliskan data alumni satu-satu persatu ke dalam sebuah buku yang kemudian diletakkan pada sebuah lemari yang berukuran besar. Kemudian pegawai akan mencari satu-persatu data jika membutuhkan kembali data-data tersebut.

Dalam penelitian ini dilakukan perancangan sistem informasi arsip menggunakan metode *prototype*. *Prototype* sendiri merupakan metode pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan dalam proses membuat program secara bertahap sehingga dapat dievaluasi oleh pengguna (Santi dan Fitriyah, 2016). Dalam memodelkan asal data serta tujuan dari data pada sistem peneliti menggunakan *Data Flow Diagram*(DFD) sehingga dapat membantu analisis dalam melihat atau melakukan evaluasi pada proses(Irwansyah dan Monjaga, 2014 : 240).

## METODE PENELITIAN

Penelitian yang dilakukan melalui rangkaian alur penelitian sebagaimana terdapat pada gambar 1.

Gambar 1  
Alur Penelitian



Sumber : Dokumentasi Pribadi

Penelitian ini terdiri dari beberapa langkah yaitu pengumpulan data, analisis kebutuhan, pembuatan *prototype* dan penulisan hasil; dari penelitian.

### 1. Identifikasi Masalah

Masalah merupakan suatu kondisi kesenjangan antara yang seharusnya terjadi dengan kenyataan yang ada saat ini (Notoatmodjo, 2002). Identifikasi masalah merupakan tahap awal yang dilakukan dalam proses penelitian masalah dimana objek dalam suatu jalinan tertentu bisa dikenali sebagai suatu masalah (Suriasumantri, 2001 : 309). pada tahap ini peneliti berusaha meneliti dan memahami masalah yang akan diteliti, serta membatasi ruang lingkup dari suatu masalah yang telah

teridentifikasi. Hal ini bertujuan agar dalam penelitian dapat fokus pada masalah dan tidak keluar dari permasalahan yang akan diteliti.

## 2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan beberapa teknik, mulai dari melakukan wawancara, wawancara dilakukan dengan memberikan beberapa tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terlibat seperti Ketua Seksi Kurikulum Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) dan Pendidikan Masyarakat(DIKMAS) dan Staff, Observasi dengan melihat dan mengamati proses kerja pada suatu organisasi, kemudian melakukan studi kepustakaan dilakukan dengan melakukan penelaahan terhadap buku, jurnal, laporan serta sumber-sumber yang berhubungan dengan masalah yang dipecahkan (Nazir, 1988 : 111).

## 3. Pembuatan *Prototype*

Pada tahap ini dilakukan analisis dan perancangan sistem informasi arsip data alumni Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat(PKBM) menggunakan metode *prototype*. Dimana *prototype* ini digunakan untuk memberikan gambaran kepada pengguna atas rancangan yang dibangun.

## 4. Perumusan Hasil dan Kesimpulan

Tahap kesimpulan merupakan tahap akhir dari penelitian, setelah dilakukan perancangan sistem informasi arsip berbasis website, selanjutnya didapatkan kesimpulan dari perancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Dinas Pendidikan Kota Palembang.

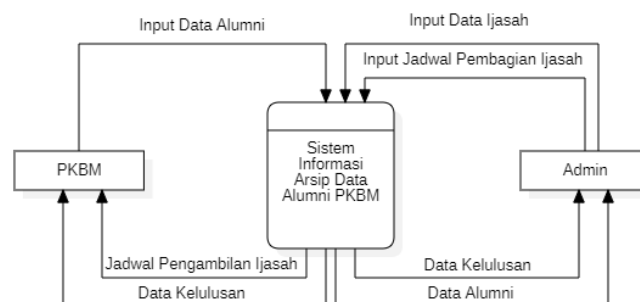
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah perancangan dari Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Dinas Pendidikan Kota Palembang.

### 1. Perancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Dinas Pendidikan Kota Palembang

Dalam merancang sistem, peneliti menggambarkan sebuah proses dari aliran data pada penelitian menggunakan diagram konteks pada gambar 2.

Gambar 2  
Diagramaam Konteks



Sumber : Dokumentasi Pribadi

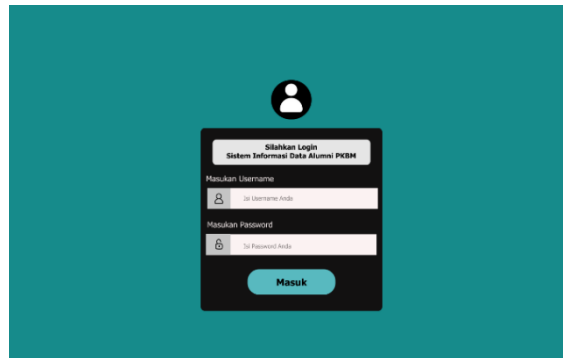
### 2. Perancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Dinas Pendidikan Kota Palembang

Berikut adalah tampilan dari Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Dinas Pendidikan Kota Palembang.

a. Tampilan *Login*

Pada Gambar 3 merupakan tampilan *login* dari *website*. Pada halaman ini pengguna diminta memasukkan username dan password, kemudian pengguna diminta mengklik tombol masuk untuk masuk pada halaman utama dari *website*.

Gambar 3  
Tampilan *Login* Sitem Informasi Arsip

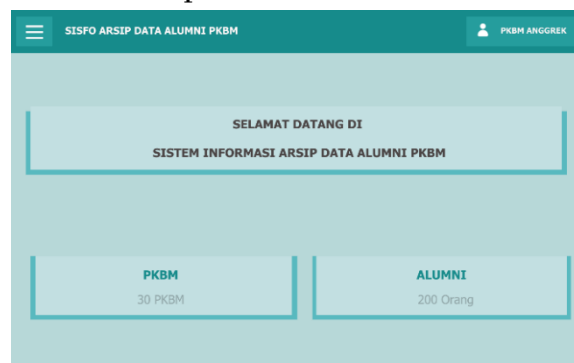


Sumber : Dokumentasi Pribadi

b. Tampilan Halaman Utama

Pada gambar 4 merupakan halaman utama dimana terdapat ucapan selamat datang pada, terdapat jumlah Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM), jumlah inputan data Alumni, terdapat keterangan pengguna dari *website* di pojok atas sebelah kanan yang merupakan menu untuk *log out*, kemudian terdapat sub menu yang bersebelahan dengan nama sistem.

Gambar 4  
Tampilan Halaman Utama

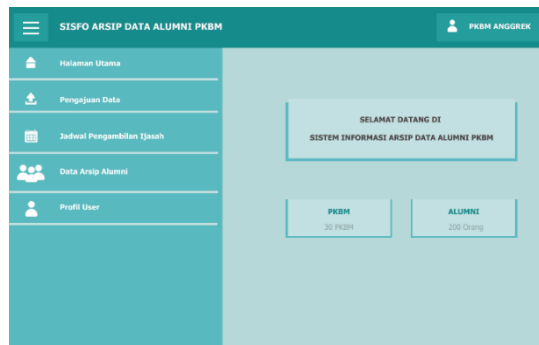


Sumber : Dokumentasi Pribadi

c. Tampilan Submenu pada Sistem

Submenu pada sistem ini memiliki beberapa menu, mulai dari halaman utama, menu pengajuan data alumni, menu jadwal pengambilan ijazah untuk menentukan waktu pengambilan ijazah, menu data arsip alumni untuk melihat daftar nama siswa yang lulus, terakhir ada menu profil user sebagai identitas dari pengguna sistem.

Gambar 5  
Tampilan Submenu



Sumber : Dokumentasi Pribadi

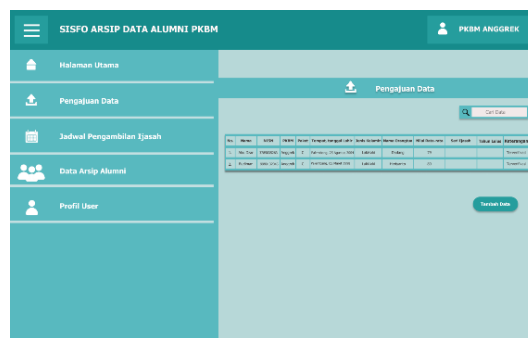
d. Tampilan Menu Pengajuan Data

Menu pengajuan ini memiliki peran berbeda bagi kedua pengguna, yang mana memiliki tujuan yang berbeda. Untuk membahas lebih detail akan dibahas berdasarkan peran dari kedua pengguna.

i. PKBM

Menu pengajuan data bagi pengguna PKBM menjadi menu untuk melakukan penginputan data siswa yang lulus. Tampilan dapat dilihat pada gambar 6.

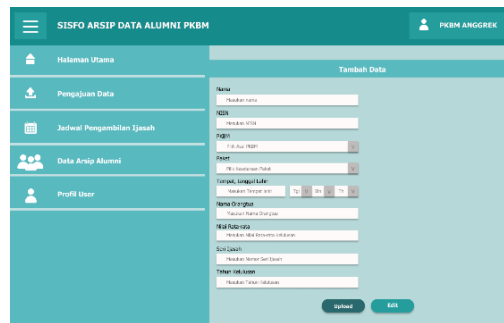
Gambar 6  
Tampilan Pengajuan Data



Sumber : Dokumentasi Pribadi

Untuk menambah data siswa pihak PKBM harus mengklik tombol Tambah Data, kemudian isi beberapa pertanyaan kecuali nomor ijazah dan tahun lulus, karena akan dilengkapi pihak Admin, jika sudah selesai klik tombol simpan.

Gambar 7  
Tampilan Tambah Data



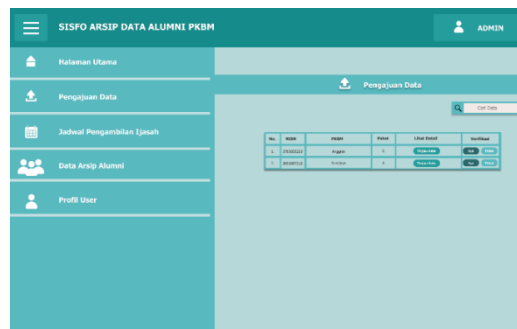
Sumber : Dokumentasi Pribadi

ii. Admin

Admin akan melakukan pemeriksaan data, dimana data yang tidak terdapat kesalahan akan diverifikasi dan akan dilengkapi dengan melengkapi nomor ijazah serta tahun lulus pada alumni.

Gambar 8

Tampilan Menu Pengajuan Data



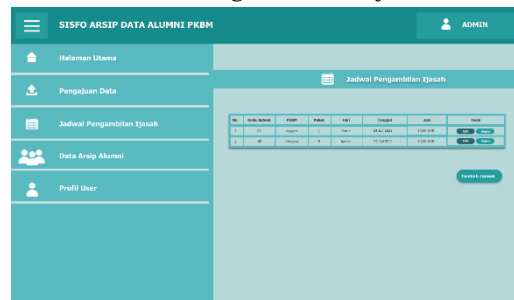
Sumber : Dokumentasi Pribadi

e. Tampilan Menu Pengambilan Ijazah

Pada gambar 9 merupakan menu pengambilan ijazah, dimana Admin akan membuat jadwal untuk mengambil ijazah yang telah di input pada Sistem Informasi Arsip Data Alumni, dalam halaman Admin terdapat beberapa tombol seperti edit jadwal, hapus jadwal dan tombol tambah jadwal.

Gambar 9

Menu Jadwal Pengambilan Ijazah Admin

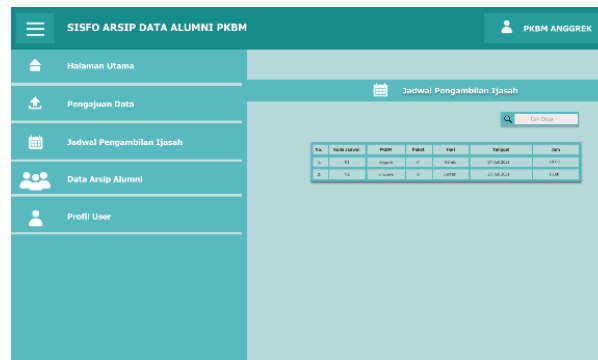


Sumber : Dokumentasi Pribadi

Sedangkan pada gambar 10 yaitu halaman menu jadwal pengambilan ijazah pada PKBM tidak memiliki beberapa *tools* seperti pada halaman Admin, sehingga yang bisa dilakukan pihak PKBM hanya melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh admin.

Gambar 10

### Menu Jadwal Pengambilan Ijazah PKBM



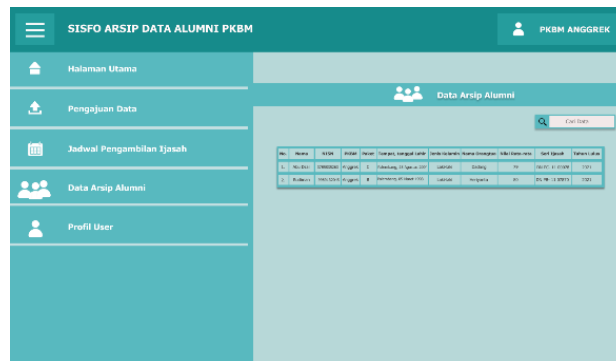
Sumber : Dokumentasi Pribadi

#### f. Tampilan Menu Data Arsip Alumni

Pada gambar 11 merupakan gambar dari menu data arsip alumni dari website admin. Pada halaman ini pihak admin dapat mencari data alumni sebelumnya. Terdapat *tools* pencarian yang dapat mempercepat pencarian.

Gambar 11

### Menu Alumni PKBM



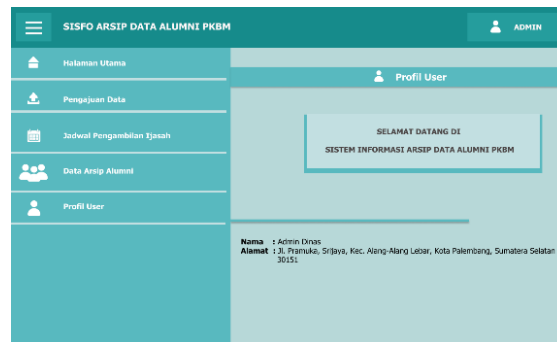
Sumber : Dokumentasi Pribadi

Pada halaman ini pihak PKBM hanya dapat menampilkan data-data Alumni, sedangkan pada halaman Admin terdapat menu edit dikarenakan pihak Dinas memiliki peran yang penting dalam penyampaian ijazah.





Gambar 14  
Menu Profil Admin



Sumber : Dokumentasi Pribadi

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian di Kantor Dinas Pendidikan Kota Palembang bagian PAUD dan DIKMAS yaitu dengan membuat pancangan Sistem Informasi Arsip Data Alumni PKBM Menggunakan metode *Prototyping*, hasil dari penelitian dari perancangan ini dapat diimplementasikan, dengan adanya implementasi dari Sistem Informasi Arsip Data Alumni Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) dapat membantu proses pendataan siswa yang telah lulus. Perancangan ini diharapkan nantinya memudahkan bagi pihak Dinas Pendidikan Kota Palembang bagian PAUD dan DIKMAS dalam mengimplementasikan serta mengembangkan perancangan dari sistem tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Basir, Barthos. 2000. *Manajemen Kearsipan*. Jakarta : Bumi Askara
- Irwansyah, Edi dan Monjaga, Jurike V. 2014. *Pengantar Teknologi Informatika*. Yogyakarta : Deepublish
- Nazir, Muhammad. 1988 . *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia
- Notoatmodjo, S. 2002. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Kerja
- Santi, Rina Candra Noor. dan Fitriyah, Anida. 2016. “Perancangan Interaksi Pengguna (User Interaction Design) Menggunakan Metode Prototyping” . VOL 9 NO. 2.
- Suriasumantri. Jujun S. 2001, *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.