

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP PADA CV ITANDI NUSANTARA

Adi Tegar¹, Nur Ahlina Febriyati²

¹ Program Studi Teknik Informatika - Universitas 45 Surabaya

² Program Studi Teknik Informatika - Universitas 45 Surabaya

ABSTRAK

Arsip merupakan bagian penting dari sebuah perusahaan, dan arsip juga disebut memori perusahaan. Tujuan pengarsipan adalah untuk melihat data pelanggan perusahaan setiap saat. Manajemen catatan harus menjadi lebih mudah untuk menemukan data pelanggan yang Anda cari dengan cepat.

Dalam operasionalnya, CV Itandi Nusantara menggunakan surat penawaran jasa website untuk menjual jasa website. Setelah surat penawaran layanan situs web selesai, itu menunggu persetujuan pembeli. Sementara itu, masalah lain CV Itandi Nusantara adalah tidak dapat menggunakan sistem untuk mengelola arsip barang olahan, sehingga terkadang sulit menemukan arsip lama dari pelanggan.

Dengan adanya perancangan sistem informasi pengelolaan arsip, diharapkan berjalan dengan baik sesuai dengan harapan dan dapat diterapkan serta membantu memudahkan dalam menyimpan semua data informasi project secara akurat dan efisien, sehingga dapat membantu memudahkan dalam hal arsip project sehingga lebih efisien dan efektif dalam hal pelayanan.

Kata Kunci: *Perancangan, Sistem Informasi, Pengelolaan Arsip.*

PENDAHULUAN

Era saat ini teknologi informasi mengalami kemajuan yang sangat pesat, itu dibuktikan dengan adanya aplikasi-aplikasi yang memudahkan bagi user. Tidak menutup kemungkinan untuk bidang industri juga lambat laun mengikuti tren perkembangan teknologi informasi. Termasuk juga pada CV Itandi Nusantara yang mengikuti perkembangan teknologi informasi dalam hal pengarsipan data.

Arsip adalah komponen penting bagi perusahaan, arsip disebut juga ingatan dari perusahaan. Tujuan pengarsipan yaitu untuk melihat data dari pelanggan perusahaan jika sewaktu-waktu di butuhkan. Pengelolaan arsip seharusnya dipermuda agar cepat menemukan data pelanggan yang ingin di cari.

Saat ini CV Itandi Nusantara tengah melaksanakan penjualan jasa website menggunakan surat penawaran jasa website. Setelah surat penawaran jasa website dibuat maka menunggu hasil persetujuan dari pihak pembeli. Sementara, hal lain yang menjadi masalah CV Itandi Nusantara adalah belum tersedianya sistem yang

mengatur pengarsipan project-project yang dikerjakan, sehingga terkadang sulit untuk mencari arsip-arsip lama dari pelanggan.

Dari permasalahan diatas maka dapat disimpulkan disimpulkan bahwa dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mengatasi beberapa permasalahan yang ada. Oleh karena itu perlu adanya sebuah inovasi dalam salah satu permasalahan yaitu membuat sistem informasi arsip project. Dengan sistem informasi arsip project tersebut sehingga dapat menyimpan semua data informasi project CV Itandi Nusantara, dan untuk memudahkan dalam hal arsip project sehingga lebih efisien dan efektif dalam hal pelayanan.

METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Studi Literatur

Mengumpulkan dan mempelajari referensi tentang perancangan untuk sistem informasi pengelolaan arsip dari buku, jurnal, artikel maupun situs dalam internet yang berkaitan dengan penelitian ini.

b. Wawancara

Melakukan studi wawancara kepada dosen, praktisi akademisi serta pembimbing dilokasi yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini.

c. Analisa dan Desain Sistem.

Merencanakan desain sistem program software aplikasi yang cocok dan sesuai dengan kebutuhan didalam menyelesaikan penelitian ini.

d. Implementasi dan Pengujian Sistem

Mengaplikasikan program software yang telah dibuat, kemudian menguji hasil implementasi.

STUDI KELAYAKAN DAN ANALISIS KEBUTUHAN

Dari permasalahan yang ada, maka membutuhkan sistem yang akan memenuhi kebutuhan fungsional. Berikut adalah kebutuhan fungsional untuk perancangan sistem informasi pengelolaan arsip, yaitu:

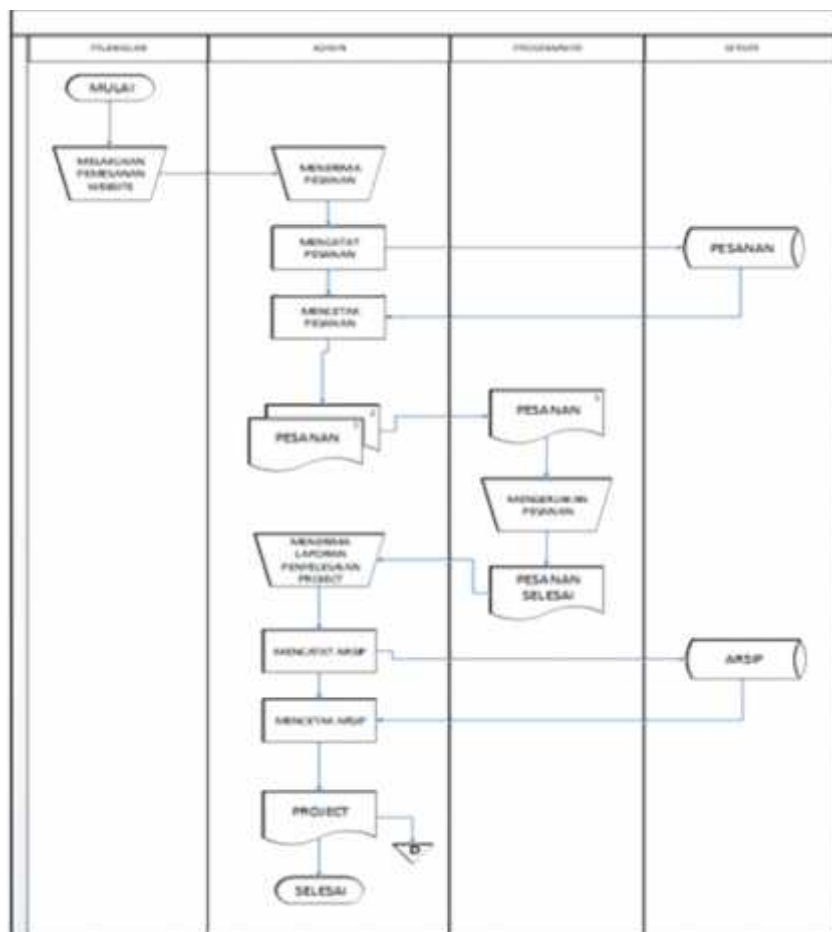
a. Perlu adanya Menu Input Data Arsip

b. Perlu adanya desain Menu Pemesanan Proyek.

c. Perlu adanya desain Menu untuk Laporan Arsip

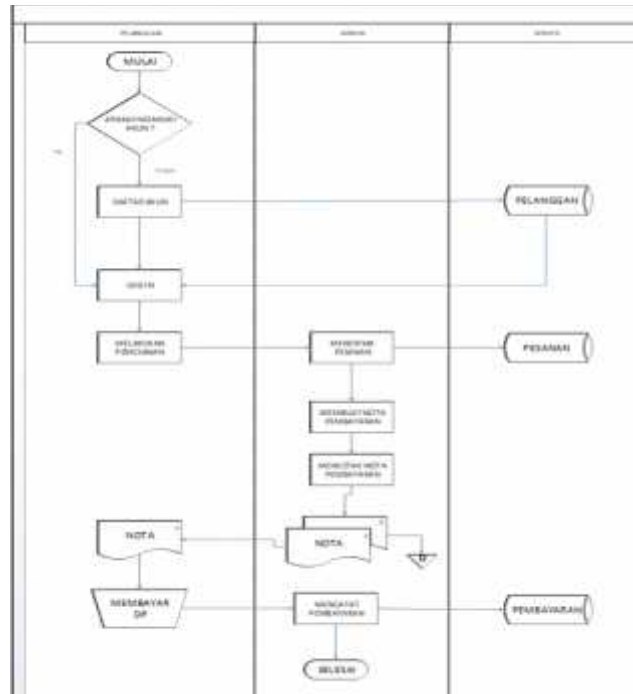
HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil Aplikasi kebutuhan sistem dan data, dibuat perancangan alur dan perancangan antar muka (*interface*). Adapun perancangan basis data dimulai dengan pembuatan rancangan *System Flow*, *Contecxt Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model* yang merupakan representasi dari perancangan sistem informasi pengelolaan arsip. Rancangan *System Flow* dapat dilihat pada Gambar 1.



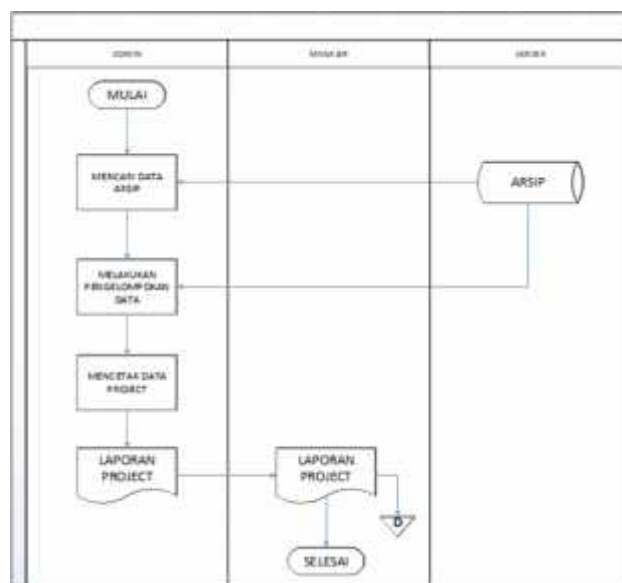
Gambar 1 Rancangan Alur *System Flow* Arsip Data

Setelah *System Flow* Arsip Data dirancang sesuai dengan kebutuhan data, dilanjutkan dengan pembuatan rancangan *System Flow* Pemesanan yang merupakan representasi dari alur basis data dapat dilihat pada Gambar 2.



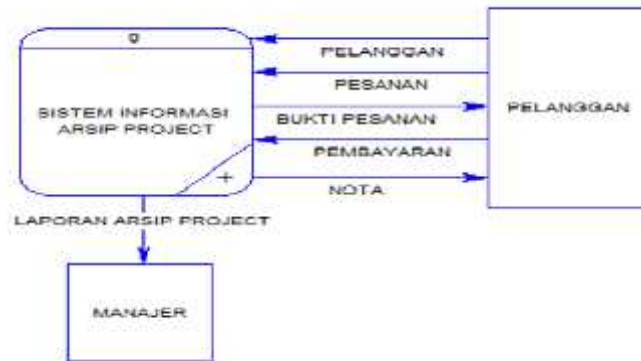
Gambar 2 Rancangan Alur *System Flow* Pemesanan

Setelah *System Flow* Pemesanan dirancang sesuai dengan kebutuhan data, dilanjutkan dengan pembuatan rancangan *System Flow* Laporan Arsip yang merupakan representasi dari alur basis data dapat dilihat pada Gambar 3



Gambar 3 Rancangan Alur *System Flow* Laporan Arsip

Setelah *System Flow* Laporan Arsip dirancang sesuai dengan kebutuhan data, dilanjutkan dengan pembuatan rancangan *Context Diagram* yang merupakan representasi dari alur basis data dapat dilihat pada Gambar 4



Gambar 4 Rancangan *Context Diagram*

Rancangan *Context Diagram* yang sudah dibuat digunakan sebagai acuan dalam membuat rancangan antar muka dari Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip. Semua rancangan antar muka sudah dibuat dan beberapa contoh rancangan user interface sebagai berikut:

Halaman Menu Login

Halaman Menu Login digunakan untuk menampilkan menu yang dapat diakses sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna. Halaman Menu Login dapat dilihat pada Gambar 5.

Gambar 5 Halaman Menu Utama

Halaman Menu Data Pelanggan

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data pelanggan. Halaman Menu data pelanggan dapat dilihat pada Gambar 6.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: LOGO, PELANGGAN, PROJECT, PEMESANAN, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the navigation bar, the main content area is titled 'PELANGGAN'. It contains three text input fields labeled 'NAMA', 'ALAMAT', and 'NOTELP'. Below these fields are two buttons: 'SIMPAN' (Save) and 'BATAL' (Cancel).

Gambar 6 Halaman Menu Data Pelanggan

Halaman Menu Data Project

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data *project*. Halaman Menu data project dapat dilihat pada Gambar 7.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: LOGO, PELANGGAN, PROJECT, PEMESANAN, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the navigation bar, the main content area is titled 'PROJECT'. It contains four text input fields: 'PELANGGAN' (which is a dropdown menu showing 'PELANGGAN'), 'TANGGAL', 'JENIS', and 'BIAYA'. Below these fields are two buttons: 'SIMPAN' (Save) and 'BATAL' (Cancel).

Gambar 7 Halaman Menu Data *Project*

Halaman Menu Data Pemesanan Project

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data pemesanan project. Halaman Menu data pemesanan project dapat dilihat pada Gambar 8.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: LOGO, PELANGGAN, PROJECT, PEMESANAN, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the navigation bar, the main content area is titled 'PEMESANAN'. It contains three input fields: 'PROJECT' (a dropdown menu with 'PROJECT' selected), 'TANGGAL' (a text input field), and 'PELANGGAN' (a text input field). Below these fields are two buttons: 'SIMPAN' and 'BATAL'.

Gambar 8 Halaman Menu Data Pemesanan *Project*

Halaman Menu Data Pembayaran Project

Halaman ini digunakan untuk menginputkan data pembayaran project. Halaman Menu data pembayaran project dapat dilihat pada Gambar 9.

The screenshot shows a web application interface, identical to the one in Gambar 8. It features a navigation bar with LOGO, PELANGGAN, PROJECT, PEMESANAN, PEMBAYARAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is titled 'PEMESANAN' and contains input fields for 'PROJECT' (dropdown), 'TANGGAL' (text), and 'PELANGGAN' (text), along with 'SIMPAN' and 'BATAL' buttons.

Gambar 9 Halaman Menu Data Pembayaran *Project*

Halaman Menu Laporan

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan. Halaman Menu Laporan ini dapat dilihat pada Gambar 10.

NO	PELANGGAN	TANGGAL	JENIS	BIAYA

Gambar 10 Halaman Menu Laporan

SIMPULAN

Dari hasil perancangan sistem informasi pengelolaan arsip, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Dengan dibuatnya perancangan sistem informasi pengelolaan arsip ini akan sangat memudahkan dalam menyimpan semua data informasi project. Dengan begitu maka proses pelayanan lebih efisien dan efektif serta kegiatan kerja praktek di perusahaan ini akan sangat membantu perusahaan demi tercapainya target bersama dan menggunakan teknologi informasi pada fungsinya.
- Sistem yang baru ini dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi pada sistem yang lama.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz,Umar Abdul & Rinda Cahyana.(2015). *Pengembangan Aplikasi Pengarsipan Surat di Bagian Informatika Sekretariat Daerah Kabupaten Garut untuk Kemudahan dalam Pendisposisian Surat*. Jurnal STT, 12(1), 2-9.
- Basri&Joni.(2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Berbasis Web (Studi Kasus : Komisi Pemilihan Umum (KPU) kabupaten Tebo)*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, 2(1), 227-243.
- Gaol, L, Jimmy. 2008. *Sistem Informasi Manajemen Pemahaman dan Aplikasi*. Jakarta : Penerbit PT Grasindo.
- Hanif Al Fatta. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta
- Indrayana,I.N.(2016). *Perancangan Aplikasi Sistem Pengelolaan Arsip Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali*. Jurnal Logic, 16(2), 75-79.
- Laudon. Kenneth C., dan Laudon. Jane P., "*Management Information System*", 10th ed, Jakarta: Salemba Empat, 2007.
- Mulyadi.(2018). *Efektivitas Sistem Kearsipan Dinamis (SIKD) Sebagai Sarana Temu Kembali Arsip di Dinas Arsip Perpustakaan dan Dokuemtasi (Arpusdok)*. Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi, 3(1), 50-73.
- Sumardi & Karis Widyatmoko. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Kearsipan Kopertis Wiayah VI Semarang*. Techno.COM, 11(1), 37-46.
- Satzinger, J.W., Jackson, R.B.,& Burd, S.D. (2010). *System Analysis And Design in A Changing World*. Boston, MA: Course Technology