



## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN FILE PADA ARD PICTURE BENAI

Asiswandi

Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknik,  
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia  
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi  
E-mail : ard.asiswandi@gmail.com

### ABSTRAK

ARD Picture merupakan salah satu unit usaha yang berada di Kecamatan Benai yang bergerak dibidang pemotretan, promosi, agenda penting dan lain-lain. ARD Picture juga menerima jasa pemotretan berbagai acara seperti pernikahan, khitanan, dan lainnya. Namun dalam keseharian pelaksanaan kerja pada ARD Picture masih kesulitan dalam menata file-file yang ada sehingga sering terjadi kewalahan dalam pencarian data file jika sewaktu-waktu dibutuhkan dan juga menghabiskan banyak memori komputer toko. Dikarenakan begitu banyaknya file dari setiap proyek yang berbeda sehingga sulit untuk melakukan penataannya dengan cara manual. Jika tidak di tata dengan baik maka file-file tersebut akan berserakkan didalam memori komputer sehingga akan memberikan kebingungan tempat penyimpanan jika sewaktu-waktu file tertentu sangat diperlukan. Dengan sistem manajemen file yang terkomputerisasi ini maka karyawan ARD Picture Benai tidak perlu lagi menghabiskan banyak waktu dalam menata file-file yang ada pada setiap proyek yang berbeda di ARD Picture Benai. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini akan lebih mudah untuk menemukan file-file yang dibutuhkan, jika sewaktu-waktu pelanggan ataupun pemilik toko ARD Picture Benai membutuhkan file tersebut. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini, tidak perlu takut lagi kepenuhan memori komputer dikarenakan penyimpanan file-file sudah berbasis online sehingga penyimpanannya lebih fleksibel.

**Kata Kunci :** Sistem, File, ARD

### 1. PENDAHULUAN

Teknologi sejak awal tahun 70-an mulai dikembangkan, dan saat ini telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Kemampuan teknologi kini telah mampu menjangkau hampir semua sisi peradaban manusia dalam menyelesaikan segala persoalan yang berhubungan erat dengan teknologi sehingga setiap instansi berlomba-lomba untuk menggunakan teknologi. Teknologi ini sudah banyak sekali digunakan oleh instansi ataupun tempat usaha mikro maupun makro untuk menunjang dalam pengolahan datanya. Dengan menggunakan teknologi suatu kinerja dalam pengolahan datanya akan lebih cepat dan efektif dan juga akan memberikan keamanan terhadap suatu data itu sendiri. Salah satu tempat usaha seperti ARD Picture dalam pengolahan data filenya masih menggunakan cara penyimpanan manual. Sehingga untuk saat ini akan lebih dianjurkan untuk menggunakan sistem yang terkomputerisasi.



ARD Picture merupakan salah satu unit usaha yang berada di Kecamatan Benai yang bergerak dibidang pemotretan, promosi, agenda penting dan lain-lain. ARD Picture juga menerima jasa pemotretan berbagai acara seperti pernikahan, khitanan, dan lainnya. Namun dalam keseharian pelaksanaan kerja pada ARD Picture masih kesulitan dalam menata file-file yang ada sehingga sering terjadi kewalahan dalam pencarian data file jika sewaktu-waktu dibutuhkan dan juga menghabiskan banyak memori komputer toko. Dikarenakan begitu banyaknya file dari setiap proyek yang berbeda sehingga sulit untuk melakukannya dengan cara manual. Jika tidak di tata dengan baik maka file-file tersebut akan berserakan didalam memori komputer sehingga akan memberikan kebingungan tempat penyimpanan jika sewaktu-waktu file tertentu sangat diperlukan. File merupakan koleksi data atau informasi terkait yang memiliki nama dan tersimpan dalam secondary storage. Biasanya sebuah file menggambarkan data atau program. File sebagai hal kecil yang sering disepelekan, namun kalau tidak diorganisir dengan baik maka lambat laun akan menjadi masalah yang besar. Hal ini dapat kita perhatikan pada instansi lainnya bagaimana jika file tersebut tiba-tiba dibutuhkan maka pihak instansi akan menjadi sangat sibuk ketika ditanyakan arsip-arsip yang sudah bertahun-tahun (Homaidi & Rasidi, 2017). Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penulis mengemukakan pendapat untuk mengatasi permasalahan tersebut sebaiknya pada ARD Picture Benai harus memiliki sistem yang terkomputerisasi untuk mengatur file-file yang ada. Sehingga semua file yang ada pada setiap proyek yang berbeda bisa terkoordinir dengan baik dan mudah untuk menemukan filenya.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Teknik Pengumpulan Data

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam menyusun laporan penulisan skripsi. Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Berdasarkan hal tersebut terdapat empat kata kunci yang perlu diperhatikan yaitu cara ilmiah, data, tujuan dan kegunaan.

#### 1. Observasi

Penulis mengadakan penelitian langsung di ARD Picture Benai dan mengumpulkan data melalui pengamatan langsung terhadap sistem yang saat ini berjalan, dengan cara ini penulis dapat mengetahui bagaimana sistem manajemen file.

#### 2. Wawancara

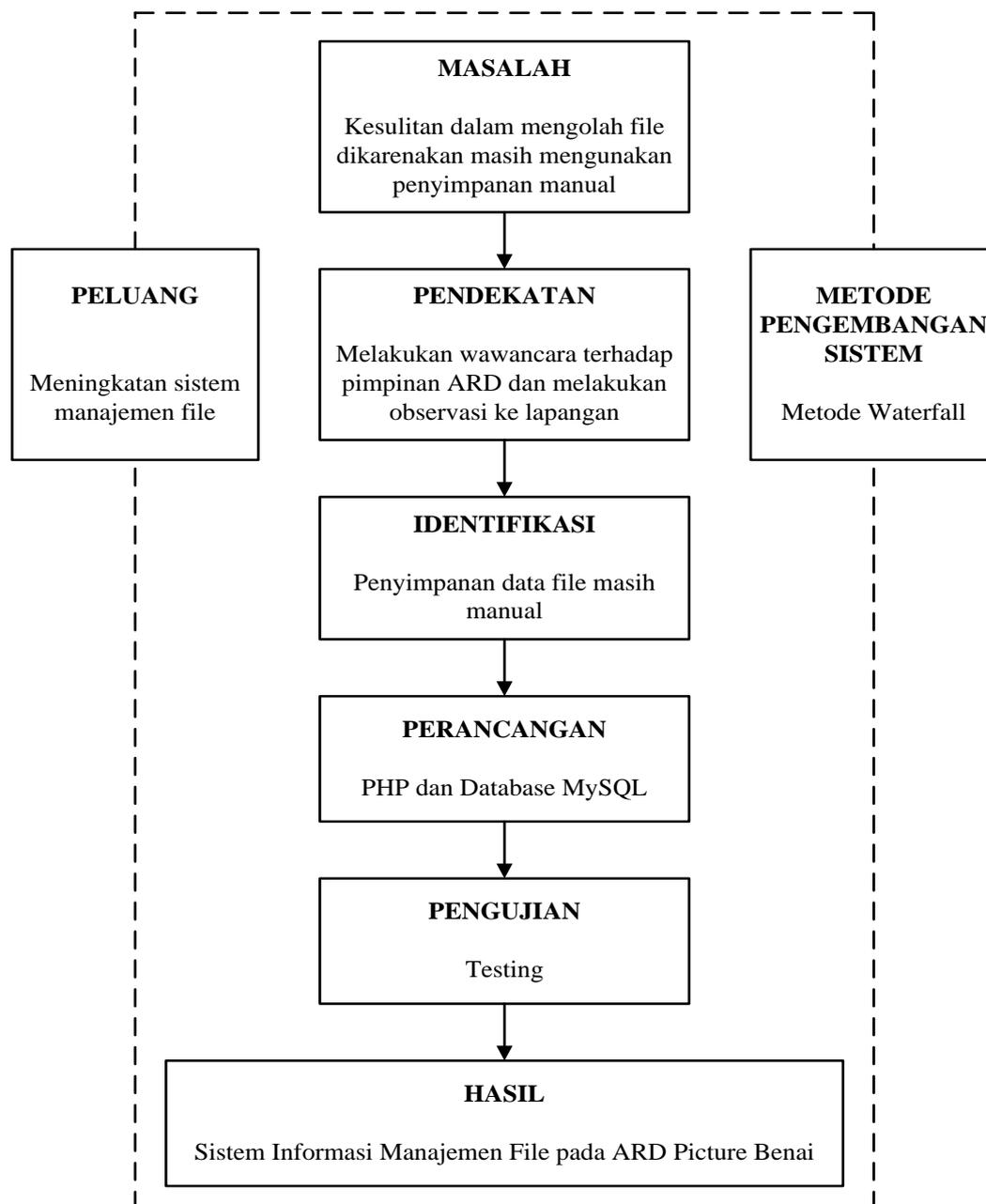
Setelah melakukan wawancara langsung dengan pemilik ARD Picture Benai yang terlibat langsung dalam proses yang sedang diamati penulis akhirnya memperoleh data sebagai pelengkap penulisan. Metode ini digunakan untuk memperjelas hasil-hasil dari kegiatan observasi yang digunakan sebelumnya.

#### 3. Studi Pustaka

Sebagai data penunjang dan pendukung penulis menggunakan ini untuk digunakan sebagai informasi dengan referensi dari buku-buku dipergustakaan dan jurnal-jurnal yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang diamati pada sistem kinerja dalam manajemen file.

### 2.2 Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian ini membahas tentang konsep pada penelitian yang saling berhubungan, dimana penggambaran variabel satu dengan lainnya bisa terkoneksi secara detail dan sistematis. Pada penelitian ini memiliki kerangka penelitian dengan beberapa tahapan-tahapan yang diperlukan, diantaranya tergambar pada kerangka penelitian sebagai berikut.



**Gambar 1. Kerangka Penelitian**

### **3 HASIL DAN PEMBAHASAN**

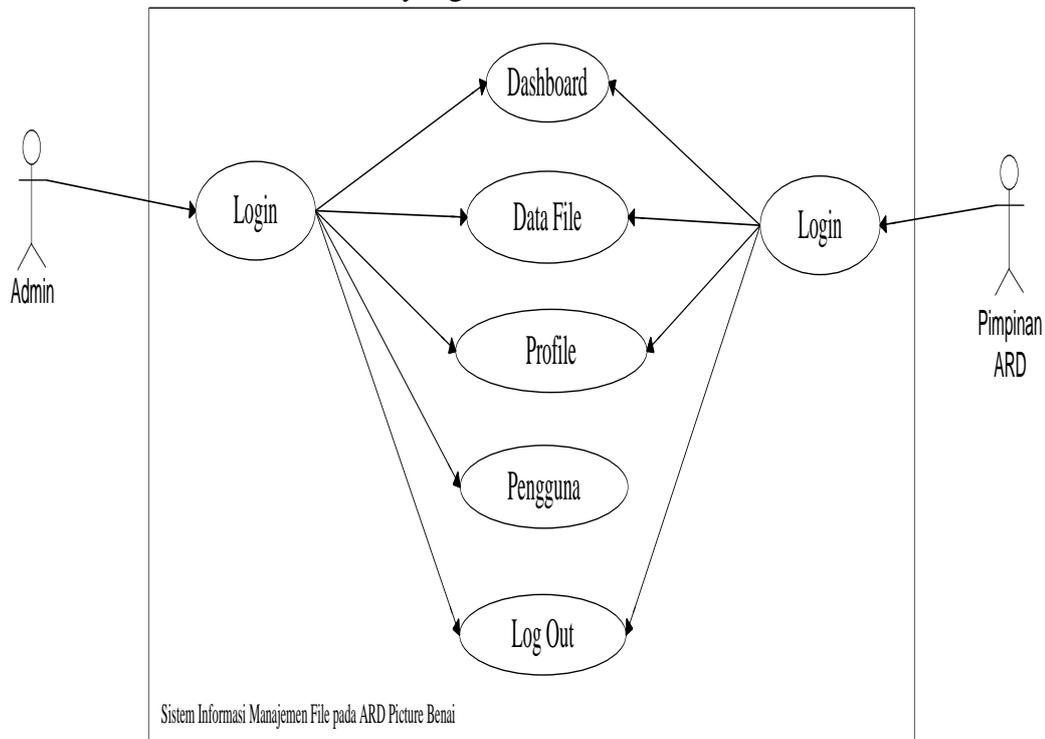
#### **3.1 Analisa Sistem Yang Berjalan**

Analisa sistem adalah penganalisaan terhadap input, proses dan output juga harus dilakukan. Hal ini bertujuan untuk lebih mengetahui permasalahan yang ada pada sistem yang lama dan juga sebagai perbandingan untuk melakukan pembuatan sistem yang baru nantinya. Analisa sistem (*System Analysis*) merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan, yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Analisa sistem dilakukan untuk mendapatkan sistem yang lebih baik dari sistem yang sedang berjalan sebelumnya tentang manajemen file pada ARD Picture Benai. Analisis Sistem berisi tentang penjelasan penganalisaan proses dan sistem yang sedang berjalan serta analisis mengenai pemecahan permasalahan yang ada, yang terdiri dari kelemahan sistem, kebutuhan sistem antara lain : kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan informasi, kebutuhan pengguna.

### 3.2 Analisa Sistem Yang Diusulkan

Perancangan sistem ini dilakukan setelah tahap analisis sistem selesai dilakukan sehingga dengan permasalahan yang diangkat pada penelitian ini dapat teratasi dengan baik dengan adanya sistem yang baru diusulkan. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi yang diusulkan akan mengoptimalkan dalam manajemen file yang begitu banyak dan memberikan keamanan terhadap data jika sewaktu-waktu dibutuhkan. Diagram ini menggambarkan interaksi antar aktor yang ada di dalam sistem.



**Gambar 2. Use Case Diagram**

### 3.2 Hasil

#### a. Halaman Form Login

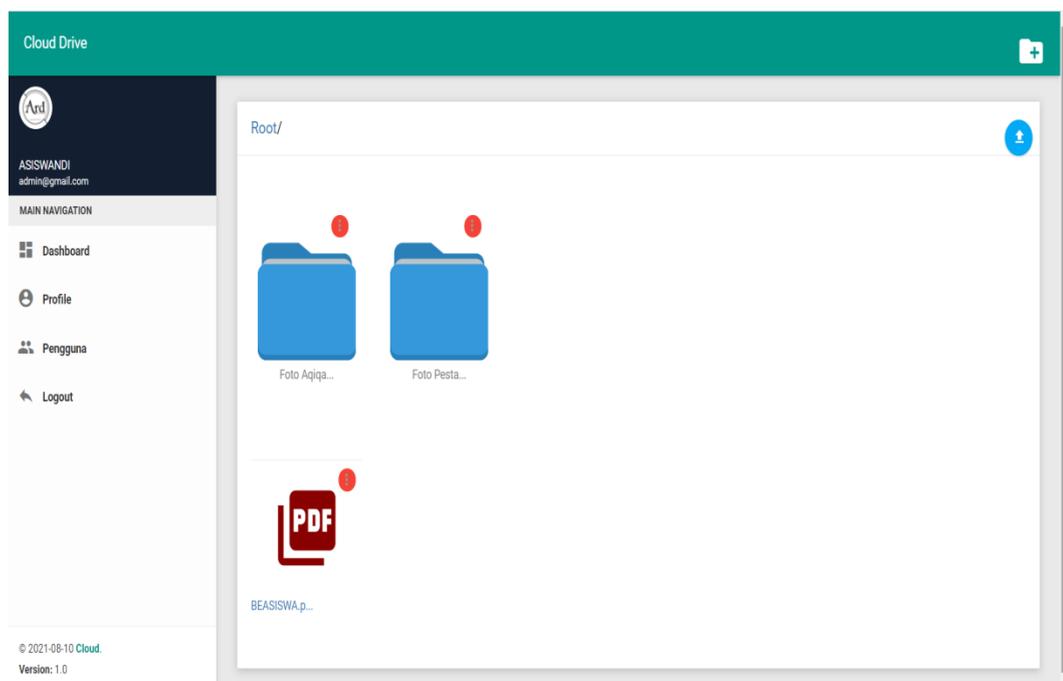
Halaman form login berfungsi untuk memberikan batasan terhadap pengguna yang ingin menggunakan sistem, sehingga dengan adanya halaman form login ini data yang ada pada aplikasi bisa lebih aman. Halaman form login ini digunakan oleh user yang sudah didaftarkan pada aplikasi sehingga sudah memiliki *username* dan *password*. Jika user mau masuk ke sistem aplikasi maka user tersebut tinggal menginputkan *username* dan *password*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.



**Gambar 3. Halaman Form Login**

b. Halaman Menu Utama User

Halaman menu utama user ini akan tampil setelah user berhasil login ke sistem aplikasi manajemen file pada ARD Picture Benai. Menu utama ini menjadi penghubung setiap data yang ada pada sistem sehingga seorang user dapat menyimpan file-file yang berguna pada ARD Picture Benai jika dibutuhkan lagi file tersebut maka akan dapat didownload lagi pada aplikasi ini. sehingga data file lebih aman tersimpan tanpa memenuhi komputer ARD Picture Benai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.

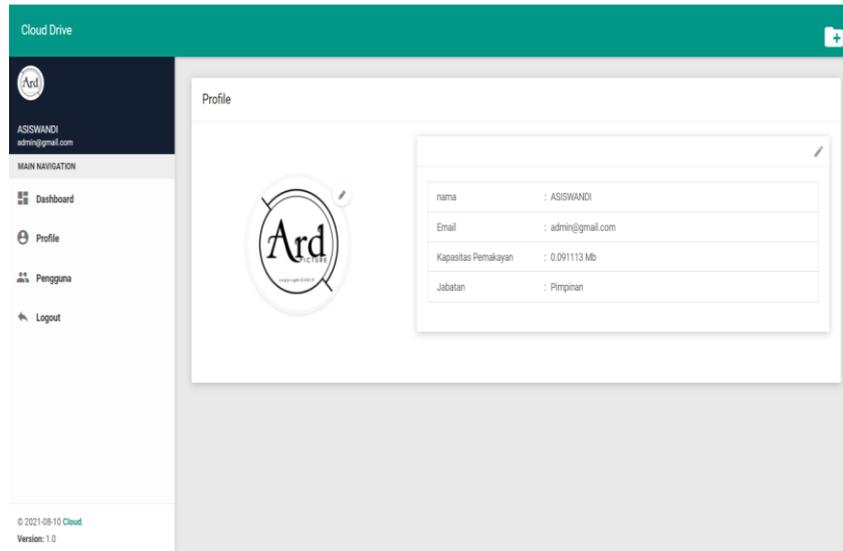


**Gambar 4. Menu Utama User**



c. Halaman Form Data Profile

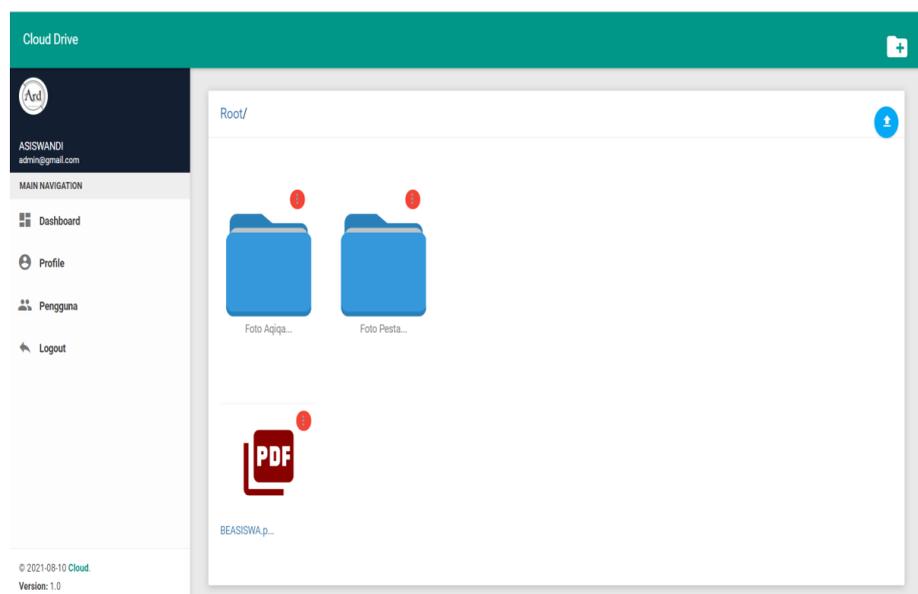
Halaman form data profile ini berfungsi untuk melihat profile pengguna sistem, sehingga pada sistem terdata yang bertanggung jawab terhadap sistem informasi manajemen file pada ARD Picture Benai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.



**Gambar 5. Halaman Form Data Profile**

d. Halaman Form Data File

Halaman form data file ini berfungsi untuk menampilkan file yang sudah ada tersimpan pada aplikasi sistem informasi manajemen file pada ARD Picture Benai, jadi setiap file yang sudah tersimpan akan terlihat pada halaman ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.

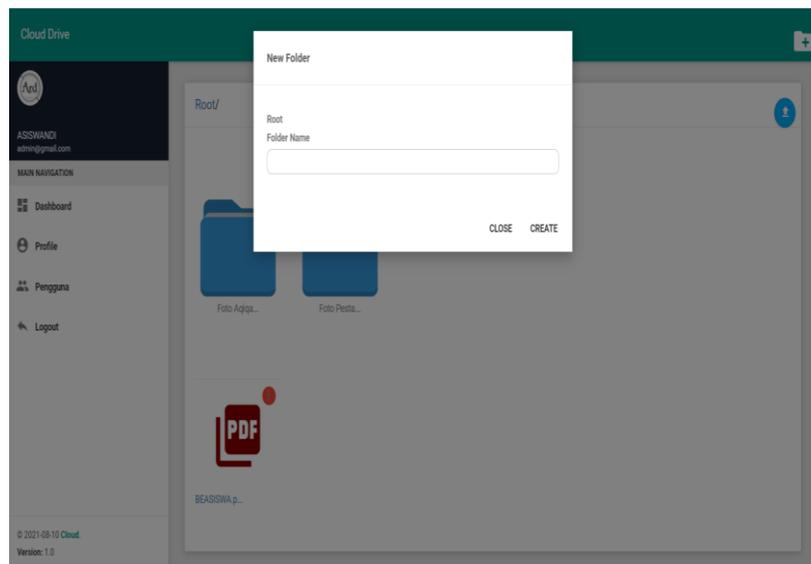


**Gambar 6. Halaman Form Data File**



e. Halaman Form Input Data Folder

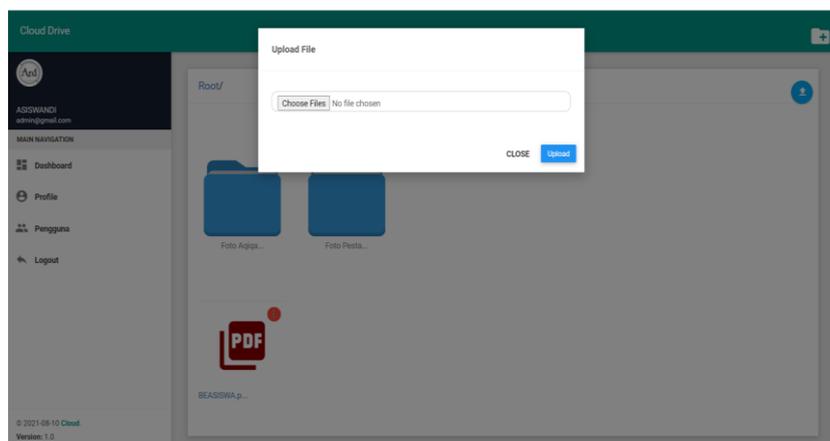
Halaman form input data folder ini berguna untuk menginputkan data folder terhadap file baru yang mau dimasukkan sehingga setiap folder yang ada terdapat file yang berbeda pula sehingga untuk menemukan file jika sewaktu-waktu dibutuhkan maka akan lebih mudah. Jadi nantinya nama folder bisa dibuat sesuai dengan keinginan sebagaimana supaya mudah untuk ditemukan jika dibutuhkan kembali pada sistem aplikasi manajemen file pada ARD Picture Benai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.



**Gambar 7. Halaman Form Input Data Folder**

f. Halaman Form Upload File

Halaman form upload file ini digunakan oleh user untuk memasukkan file pada folder yang sudah dibuat sebelumnya sehingga semua file yang mau dimasukkan ke aplikasi dapat di upload menggunakan pilihan menu ini. jadi setiap file yang mau disimpan bisa diupload pada aplikasi sistem informasi manajemen file pada ARD Picture Benai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.

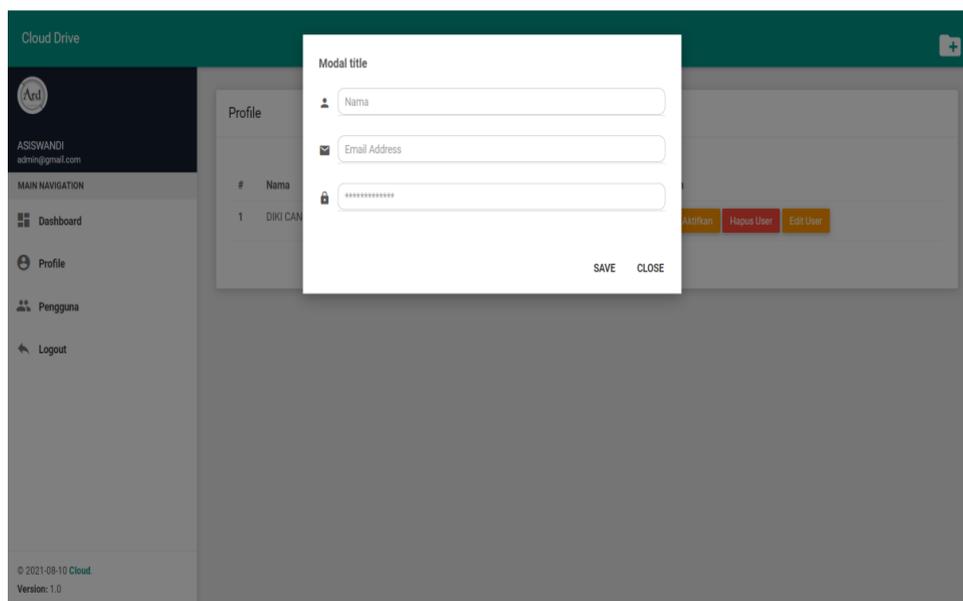


**Gambar 8. Halaman Form Upload File**



g. Halaman Form Input Data User

Halaman form input data user ini digunakan oleh admin untuk menambah data user agar dapat menggunakan aplikasi ini, sehingga nantinya user yang bisa menyimpan file pada aplikasi ini terdata pada aplikasi dengan baik. Dikarenakan karyawan pada ARD Picture Benai lebih dari satu orang, oleh karenanya setiap karyawan diberikan akses untuk menyimpan file pada aplikasi sistem informasi manajemen file pada ARD Picture Benai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.



**Gambar 9. Halaman Form Input Data User**

## 4 PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Setelah dilakukannya penelitian dan perancangan sistem informasi manajemen file pada ARD Picture Benai, maka penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan ini. Berikut adalah kesimpulan yang dikemukakan penulis.

1. Dengan sistem manajemen file yang terkomputerisasi ini maka karyawan ARD Picture Benai tidak perlu lagi menghabiskan banyak waktu dalam menata file-file yang ada pada setiap proyek yang berbeda di ARD Picture Benai.
2. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini akan lebih mudah untuk menemukan file-file yang dibutuhkan, jika sewaktu-waktu pelanggan ataupun pemilik toko ARD Picture Benai membutuhkan file tersebut.
3. Dengan sistem yang terkomputerisasi ini, tidak perlu takut lagi kepenuhan memori komputer dikarenakan penyimpanan file-file sudah berbasis online sehingga penyimpanannya lebih fleksibel.

### DAFTAR PUSTAKA

Andalia F. & Setiawan E. B. (2016). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencari Kerja Pada Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Padang. Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA). Vol. 4. No. 2. ISSN : 2089-9033



- Basri & Devitra, J. (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Berbasis Web (Studi Kasus: Pada Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Tebo). *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*. Vol. 2. No. 1. ISSN: 2528-0082
- Binaefsa, D. H. P. & Fiqi, T. (2017). Desain Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pada PT. Fractal Indonesia. *Jurnal Teknologi*. Vol. 6, No.1 ISSN 2088-3315
- Budiman, I., Saori, S., Anwar, R. N., Fitriani & Pangestu, M. Y. (2021). Analisis Pengendalian Mutu Di Bidang Industri Makanan (Studi Kasus: UMKM Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumi). *Jurnal Inovasi Penelitian*. Vol. 1 No. 10. ISSN 2722-9475
- Farell, G., Saputra, H. K & Novid, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan Surat Menyurat (Studi Kasus Fakultas Teknik UNP). *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*. Vol. 11. No. 2. P-ISSN: 2086-4981. E-ISSN: 2620 – 6390
- Firdaus, N. & Irfan, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Arsip Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*. Vol. 8. No. 1. P- ISSN: 2302-3295. E-ISSN : 2716-3989
- Ghozi, M. & Irfan, D. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Dan Disposisi Surat Berbasis Web di BPN Kota Padang. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika*. Vol. 6. No. 2. E-ISSN: 2302-3295
- Homaidi, A.& Rasidi, M. (2017). Manajemen File Guru Dan Sekolah SMA Ibrahimy Wongsorejo Berbasis Web. *Jurnal AiTech*. Volume 3. No. 2