

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini, peneliti memaparkan hasil sistem informasi manajemen penyimpanan data berbasis cloud, khususnya pengujian sistem. Kesimpulan dan saran adalah sebagai berikut :

5.1. Kesimpulan

Masih banyak perorangan atau instansi yang belum memiliki penyimpanan cloud yang dapat membantu dalam pengelolaan data mereka, sedikit pula yang mempunyai penyimpanan cloud secara berbayar, hal ini mengakibatkan banyaknya akun cloud mereka, ketika akun banyak dan saat membutuhkan data, maka proses pencarian data membutuhkan waktu yang sangat lama, dikarenakan harus mencari akun mereka satu per satu, maka hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa .

1. Penelitian ini berhasil membangun Sistem Informasi Manajemen Pengarsipan Data Berbasis Cloud yang menyediakan kemudahan dalam mengelola data dengan informasi data terpusat sehingga pengguna tidak mencari satu per satu data nya di banyak cloud, sehingga bisa menghemat waktu, selain itu sistem ini memiliki fitur antara lain level pengguna, top kategori, top download, top view dan laporan untuk kemudahan pengaksesan informasi kapanpun, dimanapun dan melalui jaringan internet dengan memasukkan link <https://ruangarsip.com>.
2. Kelayakan sistem ini ditunjang dengan hasil dari kuisisioner dengan responden acak sejumlah 50 orang dari berbagai pekerjaan dan usia, menunjukkan hasil 97% dengan skala 100%, mereka setuju bahwa sistem ini memberikan kemudahan pengaksesan informasi pengarsipan data, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem ini layak untuk digunakan dan sangat membantu untuk pengarsipan data baik instansi pemerintah, instansi swasta, maupun perorangan.

5.2. Saran

Sistem informasi manajemen pengarsipan data berbasis cloud ini masih perlu dikembangkan lagi jauh lebih baik dan dapat dimanfaatkan dengan sebaik mungkin, maka dapat disimpulkan saran sebagai berikut :

1. Penyimpanan Berbagai Macam Cloud

Untuk kedepannya, sistem informasi ini diharapkan bisa menyimpan data di berbagai macam *cloud* ternama seperti aws, mediafire dan lain – lain untuk memudahkan penyimpanan data.

2. Menggunakan Framework

Sistem informasi ini masih menggunakan php native, untuk pengembangan kedepan, bisa menggunakan framework yang membuat tampilan interface menjadi baik dan mampu menjaga keamanan sistem informasi dengan memanfaatkan banyak plugin bawaan framework, salah satunya menggunakan framework laravel yang sudah menerapkan *middleware*, dimana *middleware* sendiri plugin keamanan di laravel.

3. Desain Interface

Dalam pengembangan sistem informasi ini diharapkan desain interface lebih baik lagi untuk memudahkan user dalam pengolahan data menjadi cepat dan akurat dengan tampilan *website* yang *userfriendly*.

4. Link Berbagi

Untuk kedepannya, sistem informasi ini diharapkan bisa langsung bisa membagikan link kepada pengguna lain melalui media sosial mereka, sehingga memudahkan dalam berkirim dokumen digital.

DAFTAR PUSTAKA

- Dan Sholler, K. R. (2019). Enforcing Public Data Archiving Policies In Academic Publishing : A Study Of Ecology Journals.
- H.Vines, T. (2017). Mandated Data Archiving Greatly Improves Access To Research Data.
- John Burch, G. G. (1986). Information Systems Theory And Practice.
- Kusuma, A. S. (2019). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Akreditasi Berbasis Web.
- Muhammad Irwan Padli Nasution, S. D. (2016). Aplikasi Pembelajaran Berbasis Mobile Untuk Tuna Aksara.
- Prasetyo, O. D. (2017). Sistem Informasi Pengarsipan Data Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Polrestabes Semarang.
- Putra, E. K. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Di Kecamatan Xyz.
- Rafiuddin, M. (2016). Pengelolaan Arsip Elektronik Berbasis Teknologi.
- Saidah. (2018). Perancangan Sistem Management Pengarsipan Berbasis Elektronik Pada Madrasah Tsanawiyah Negeri Gajah.
- Saputra, R. (2014). Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Statis Pada Badan Arsip Dan Perpustakaan Provinsi Jawa Tengah.
- Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web.
- Warsito, A. B. (2017). Penerapan Google Drive Sebagai Media Penyimpanan Bahan Perkuliahan Dalam Perkuliahan Dalam Mendukung Aplikasi Mobile App.
- Santiko, I.(2017). Pemanfaatan *Private Cloud Storage* Sebagai Media Penyimpanan Data *E-Learning* Pada Lembaga Pendidikan.
- Sonata, I.(2019). Application Programming Interface Google Picker Sebagai Penyimpanan Data Sistem Informasi Arsip Berbasis Cloud.