

APLIKASI PENGELOLAAN POTENSI, PELUANG DAN GRAFIK INVESTASI PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA BANJARBARU

Said Muhammad Luthfi ¹, Nur Alamsyah ², Haji Sirajuddin ³

¹ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 16630171

² Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 11 180180 01

³ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 11 140476 01

Email: m.lutfhi.save@gmail.com No. HP : 0831 4154 3297

ABSTRAK

Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru atau yang biasa disebut dengan DPMPTSP adalah Instansi yang bergerak di bidang Penanaman Modal dan Perizinan, selain melayani berbagai macam jenis perizinan di Banjarbaru, DPMPTSP juga berfokus di bidang Penanaman Modal atau Investasi yang tentunya sangat memerlukan suatu terobosan untuk membantu pekerjaan dalam mengelola investasi, sejauh ini bidang Penanaman Modal masih melakukan transaksi dengan cara manual dari berkas fisik yang sangat berisiko pada kehilangan data atau dokumen penting.

Permasalahan tersebut akan diselesaikan dengan cara membangun Aplikasi Pengelolaan Potensi, Peluang dan Grafik Investasi untuk mengelola data para investor dan juga sebagai media promosi tempat-tempat di Banjarbaru yang berpotensi dan berpeluang dijadikan titik berinvestasi.

Cara atau metode tersebut akan menghasilkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu admin dalam mengelola data para investor serta terjaga keamanannya, aplikasi ini juga dapat mengurangi risiko kehilangan data penting terkait masalah investasi dan titik tempat yang berpotensi menjadi peluang usaha.

Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan aplikasi yang memudahkan admin dalam mengelola suatu transaksi investasi antara investor dan juga pemilik perusahaan, selain transaksi aplikasi ini juga menyediakan berbagai opsi pengelolaan seperti Media Promosi Kantor, Informasi Tempat, Data Investor, Titik Investasi, Kecamatan, Kelurahan, Titik Usaha, Transaksi Investasi, Transaksi Investasi, Transaksi Usaha, berbagai laporan seperti Laporan Nama Investor, Kecamatan, Kelurahan, Kategori Usaha, Keuangan, Jenis Usaha, Rekapitulasi Laporan, Grafik Investasi dan Usaha.

Kata Kunci: *Aplikasi Pengelolaan, Investasi, Potensi & Peluang Investasi, Grafik, MySQL, PHP, Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu*

ABSTRACT

The Banjarbaru City One Stop Integrated Service and Investment Office or commonly referred to as DPMPTSP is an agency engaged in Investment and Licensing, in addition to serving various types of licensing in Banjarbaru, DPMPTSP also focuses on the field of Investment or Investment which of course really requires an investment breakthroughs to assist work in managing investments, so far the Investment sector is still conducting transactions manually from physical files which is very risky for losing important data or documents. These problems will be solved by building Potential Management Applications, Opportunities and Investment Graphs to manage investors' data and also as a promotional media for places in Banjarbaru that have the potential and opportunity to be used as investment points. This method or method will produce a web-based application that can assist admins in managing investors' data and keeping it safe, this application can also reduce the risk of losing important data related to investment problems and points of interest that have the potential to become business opportunities. This research produces an application design that makes it easier for admins to manage an investment transaction between investors and company owners, in addition to transactions this application also provides various management options such as Office Promotion Media, Place Information, Investor Data, Investment Points, Districts, Villages, Business Points, Investment Transactions, Investment Transactions, Business Transactions, various reports such as Investor Name Report, District, Village, Business Category, Finance, Business Type, Report Recapitulation, Investment and Business Graph.

Keywords: *Application Management, Investment, Investment Potential & Opportunity, Graphics, MySQL, PHP, Investment Office and One Stop Integrated Services.*

PENDAHULUAN

Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru atau yang biasa disebut DPMPTSP Kota Banjarbaru. Suatu pusat pelayanan yang teknologinya sudah cukup memadai dari segi sistem informasi dan teknik informatikanya, khususnya pada Bidang Penanaman Modal. Dalam hal ini DPMPTSP memiliki berbagai aplikasi pelayanan seperti Aplikasi Perizinan Online, SMS Gateway, Peta Investasi, Sistem Keamanan SK Barcode, E-Arsip, Papan Informasi Touchscreen dan GIS Reklame.

Bidang Penanaman Modal masih kesulitan untuk menjangkau masyarakat dan investor, dimana para masyarakat masih banyak yang belum mengetahui keberadaan DPMPTSP khususnya Bidang Penanaman Modal, karenanya sangat diperlukan sebuah media promosi untuk memberitahu masyarakat Banjarbaru tentang keberadaan DPMPTSP. Selain promosi juga perlu sistem pengelolaan investasi agar data investor dan data tempat dapat terkomputerisasi dengan baik.

Setelah diamati dan dianalisa, maka akan dibuatkan sebuah media pengelolaan yang diharapkan dapat membantu masyarakat dan investor untuk berinvestasi di Banjarbaru, sebuah aplikasi pengelolaan investasi dengan judul “APLIKASI PENGELOLAAN POTENSI, PELUANG DAN GRAFIK INVESTASI PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA BANJARBARU” yang akan menampilkan berbagai informasi, Pengelolaan Investasi, data tempat yang berpotensi dan berpeluang untuk dijadikan titik usaha di Banjarbaru, Grafik Investasi dan Usaha, serta pengelolaan lainnya.

Sebagai referensi dalam penulisan laporan ini maka dilampirkanlah 2 hasil penulisan tugas akhir sebelumnya yang mana juga mengangkat tentang DPMPTSP yang ada di 2 tempat berbeda. (Rizka Ramadhana, 2017) Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) adalah sebuah dinas yang bergerak dibawah pemerintahan kota Banda Aceh yang membantu masyarakat dalam pengurusan pelayanan izin usaha, juga penanaman modal. DPMPTSP ini memiliki sebuah jaringan Local Area Network (LAN) yang membantu para pegawainya untuk mengakses internet maupun berbagi data untuk keperluan sehari-hari. Jaringan LAN dapat didefinisikan sebagai network atau jaringan sejumlah sistem komputer yang lokasinya terbatas di dalam satu gedung, satu kompleks gedung atau suatu kampus. (Indah Cahaya Lestari, 2017) Pemanfaatan teknologi saat ini merupakan sesuatu hal yang tidak bisa dihindarkan, karena kebutuhan informasi yang sangat cepat, dan tepat menjadi suatu kebutuhan utama disegala aspek. Salah satu teknologi yang paling berkembang adalah teknologi yang berbasis website. Perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi berpengaruh terhadap penyelenggaraan pendidikan secara signifikan. Sejalan dengan berkembangnya penggunaan internet di lingkungan masyarakat, maka pemerintah menyikapinya dengan menggunakan teknologi tersebut sebagai alat untuk memperlancar dan meningkatkan kualitas penyelenggaraan pemerintah. Dalam rangka melaksanakan serta mewujudkan komitmen Pemerintah Kota Banda Aceh yang selalu berusaha untuk meningkatkan pemberian pelayanan kepada masyarakat dan pelaku usaha dan juga mendukung penerapan e-government di Lingkungan Pemerintah Kota Banda Aceh, dimana Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) telah mewujudkan pemberian kemudahan perizinan kepada pelaku usaha dengan membangun Aplikasi Perizinan Online (perizinan.bandaacehkota.go.id) pada tahun 2014. Melalui aplikasi yang berbasis web, DPMPTSP berusaha memberikan pelayanan perizinan yang lebih cepat, mudah dan transparan.

Berdasarkan pada paparan latar belakang masalah diatas, maka dapat disimpulkan bahwa teknologi pada bidang Penanaman Modal sebenarnya sudah cukup memadai, namun di beberapa sisi masih memerlukan sebuah aplikasi pengelolaan investasi untuk memberikan kemudahan bagi Dinas dan menginformasikan data tempat investasi kepada para investor, diharapkan dengan adanya Aplikasi Pengelolaan Investasi Berbasis Website ini akan sangat membantu memajukan perekonomian di Banjarbaru.

METODE

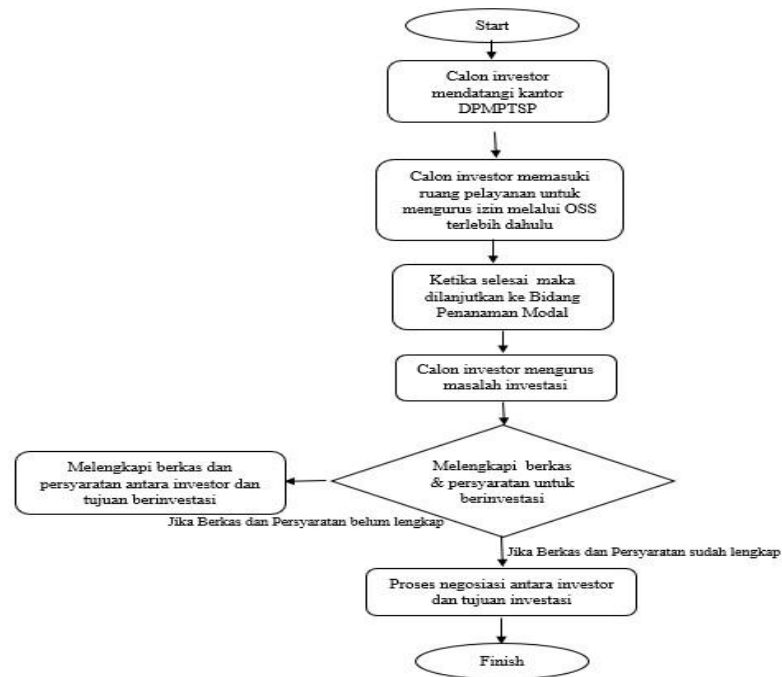
Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan perangkat lunak dibagi menjadi 4 tahapan : 1) Pembuatan Sistem, 2) Perancangan Sistem : Model, Database, Antarmuka., 3) Pembuatan Aplikasi, 4) Pengujian Sistem.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Perancangan aplikasi

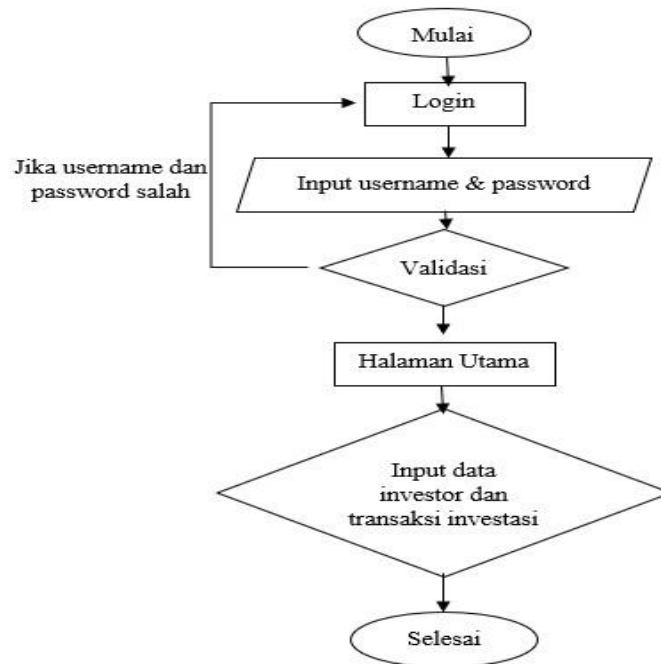
Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam Pengelolaan Potensi, Peluang Dan Grafik Investasi Pada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru agar data investasi dapat terkelola dengan baik.

1) Sistem yang Sedang Berjalan



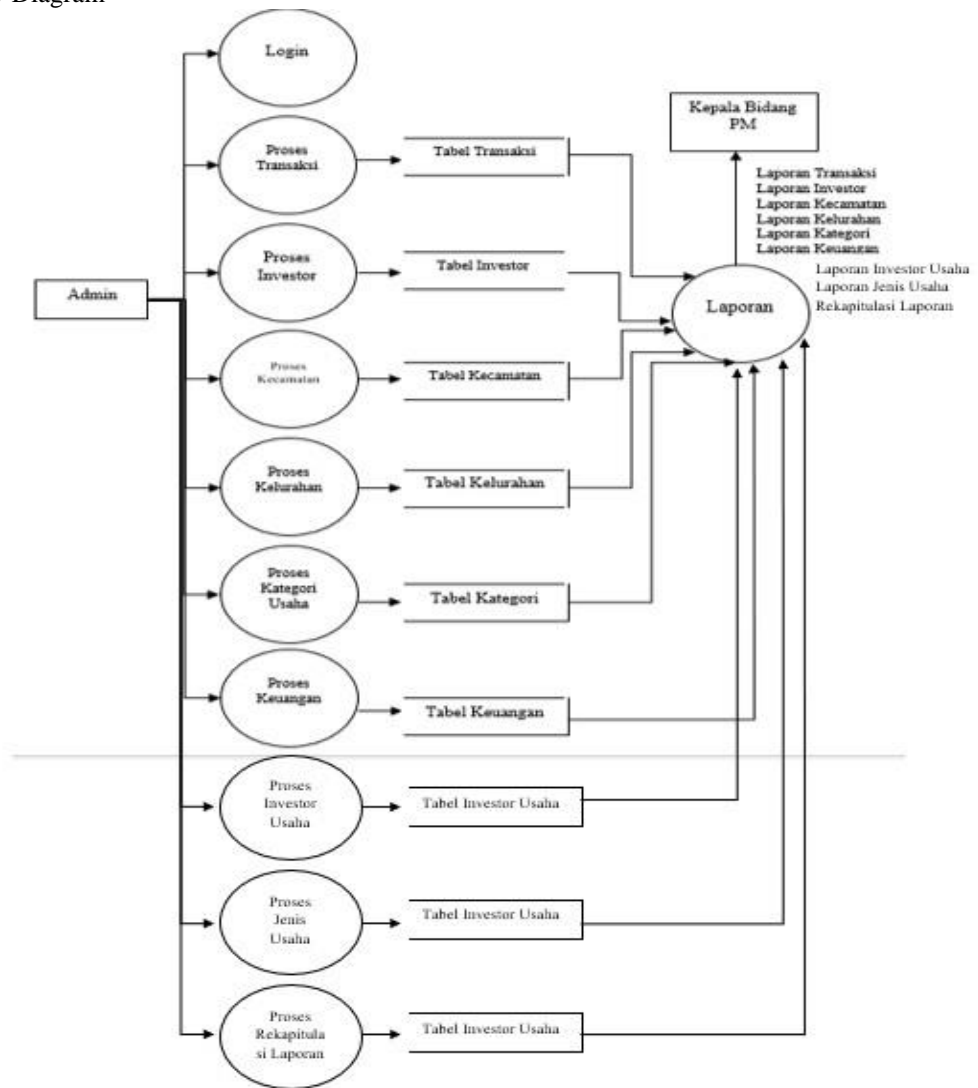
Gambar 1. Sistem Yang Sedang Berjalan

2) Sistem yang Diusulkan



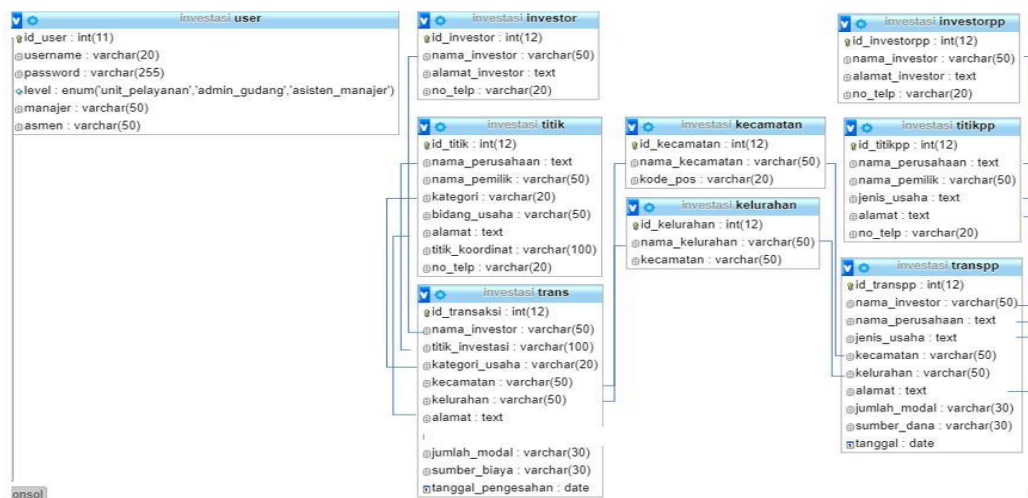
Gambar 2, Sistem Yang Diusulkan

3) Data Flow Diagram



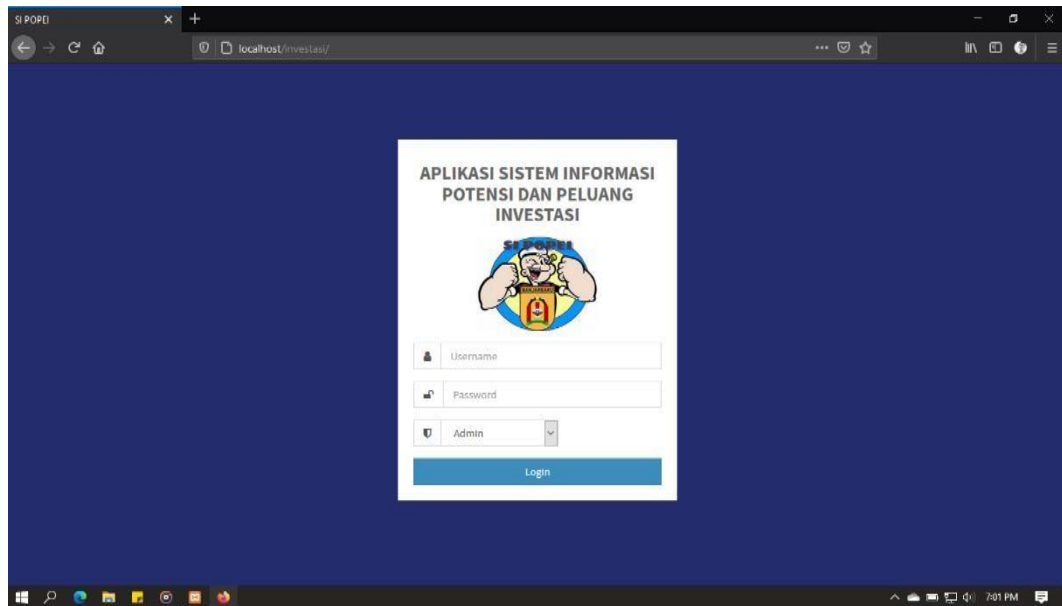
Gambar 3. Data Flow Diagram

4) Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram

2. Hasil Tampilan Aplikasi
 - 1) Tampilan Halaman Login



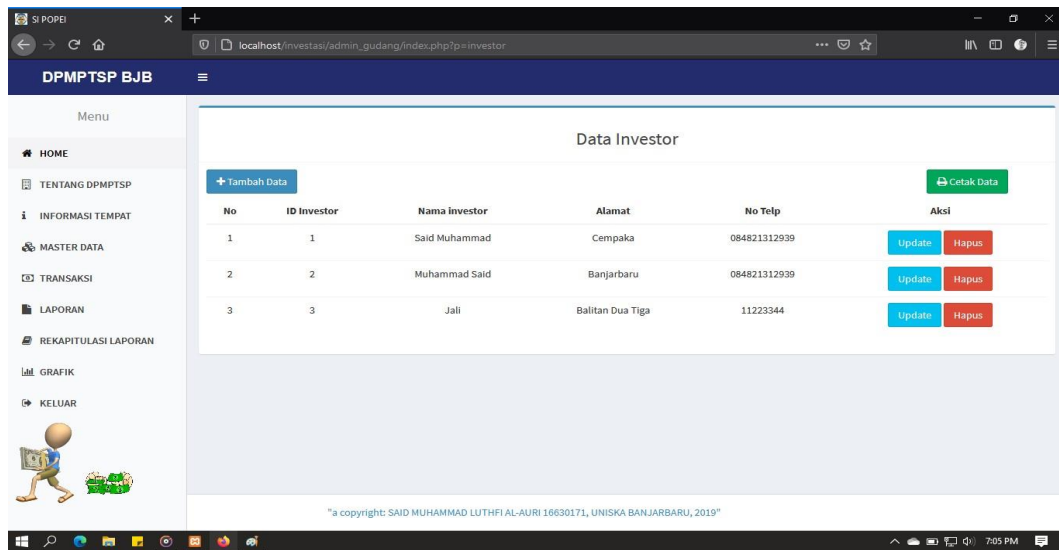
Gambar 5. Tampilan Halaman Login

- 2) Tampilan Halaman Beranda



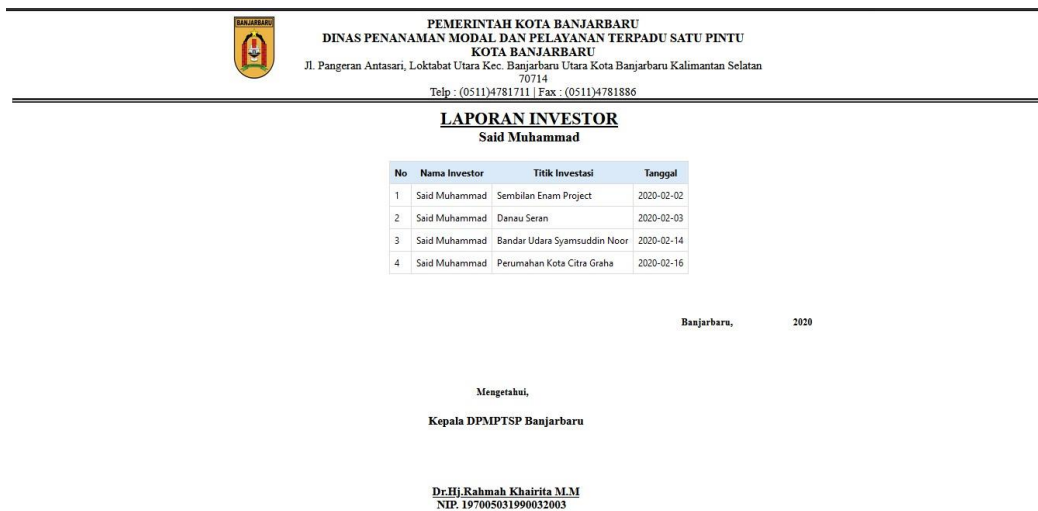
Gambar 6. Tampilan Halaman Beranda

3) Tampilan Halaman Data Investor



Gambar 7. Tampilan Halaman Data Investor

4) Tampilan Halaman Laporan



Gambar 8. Tampilan Halaman Laporan

PENUTUP

1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi Pengelolaan Potensi, Peluang dan Grafik Investasi pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru, dapat membantu mengelola data investor yang berinvestasi di Kota Banjarbaru.
- 2) Aplikasi menyediakan fitur pengelolaan serta menu informasi tempat investasi yang mana dimaksudkan sebagai media promosi atau informasi bagi calon investor.
- 3) Membuat pengelolaan investasi menjadi lebih mudah, menyimpan data investor dan dapat dengan mudah melihat kembali data yang sudah tersimpan.

2. Saran

Adapun saran agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik, ada beberapa hal yang perlu dilakukan dalam penggunaan serta pengembangannya, antara lain:

- 1) Aplikasi masih berfokus pada satu bidang yaitu Bidang Penanaman Modal, dikarenakan pada Dinas PM&PTSP Kota Banjarbaru terdapat 2 bidang yakni Bidang Penanaman Modal dan Bidang Perizinan, maka direncanakan akan ditambah bagian perizinan, baik itu pengelolaan, media promosi, informasi atau lain sebagainya, agar masyarakat Banjarbaru lebih mengenal tentang Penanaman Modal dan Layanan Perizinan.
- 2) Aplikasi ini juga masih terbatas dikarenakan hanya bisa diakses oleh satu user yakni admin, maka dari itu aplikasi ini akan dikembangkan agar menjadi multiuser atau bisa diakses oleh beberapa pengguna, agar aplikasi bisa menjadi lebih efisien.
- 3) Aplikasi ini juga hanya dapat melayani bagian pengelolaan investasi dan masih bisa dikembangkan dengan pelayanan lainnya.

REFERENSI

- Ariansyah Edwin, 2016. *Perancangan Sistem Informasi Tracking Pengiriman Barang Berbasis Web Pada PT. Satu Nusantara Abadi Jakarta Timur*. Skripsi. Tangerang: STMIK Raharja.
- Cahyanti, Ana Nur dan Eka Purnama, Bambang. 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Pakis Baru Nawangan*. Jurnal Speed. Volume 4 No. 4 - 2012. ISSN : 2088-0154.
- Davis. Gordon B. 2012. *Manajemen Information System*. Punjab Technical University Jalandhar. Kaphurtala144601.
- Jeffery, Whitten L & Bentley Lonnie. 2012. *System Analysis & Design*. By McGraw-Hill Korea. Inc. ISBN 978.0.07.340294.9
- Martono Aris, Sudarto Ferry, Rustiana Deden, Nina Rahayu. 2013. *Rancang Bangun Business Intelligence Pada Perpustakaan Sekolah Studi Kasus di SMP Negeri 1 Cisoka*. ISSN: 2302-3805.
- Saraswati, Ela. 2013. *Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama (Smp) Negeri 3 Pringkuku. Surakarta*. Skripsi. Universitas Surakarta
- Sahputra, *Aplikasi Perizinan Online pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banda Aceh*, Tanggal akses 28 September 2017
- Tiara, Khanna. 2015. *Sistem Monitoring Inventory Control Pada Cv. Cihanjuang Budi Jaya*. Skripsi. Tangerang: STMIK Raharja
- Nugraheni, Zulfi Ahaditya Arif. 2015. *“Analisis Kepuasan Masyarakat Terhadap Pelayanan Publik Berdasarkan Indeks Kepuasan Masyarakat Di Kantor Kecamatan mungkid Kabupaten Magelang”*. Skripsi. Yogyakarta:

Universitas Negeri Yogyakarta.

Sari Darman, Dewi Puspita. 2015. *“Inovasi Pelayanan Perizinan Dalam Peningkatan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Pada Kantor Pelayanan Terpadu Satu Pintu Di Kota Makassar”*. Makassar: Universitas Hasanuddin Makassar.

Muhammad Yusuf. 2018. *“Aplikasi Pelayanan Perizinan Online Berbasis Web Pada DPMPTSP Kota Tangerang Selatan”*

Rama Akbar Ramadhan. 2017. *“Pelaksanaan Sistem Online Pada Pelayanan Perizinan Melalui E-Governance Yang Berbasis Aplikasi Pada DPMPTSP Kota Bandung”*

Anangga Widuta. 2014. *“Penerapan Aplikasi Pelayanan Perizinan Online Di DPMPTSP Kabupaten Pemalang”*

Riska Aulia. 2019. *“Analisis Penerapan Mekanisme Berinvestasi Saham Di Pasar Sekunder Dengan Shariah Online Trading System”*