

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN TIKET WISATA PANTAI LAMPUUK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODE IGNITER 3

LAMPUUK BEACH TOURISM TICKET SALES MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WEBSITE BASED USING FRAMEWORK CODE IGNITER 3

Ayu Helinda¹, Zuhar Musliyana², Prasetya Wardana³, Zarkasi⁴, Pranata⁵

Program Studi S1 Informatika, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Ubudiyah Indonesia

Jl. Alue Naga, Tibang. Kec. Syiah Kuala, Banda Aceh, Indonesia

Correspondent Author: ayuhelinda@uui.ac.id

Abstrak- Di era serba digital saat ini, teknologi informasi juga sangat berperan penting pada bidang pariwisata, berupa system informasi manajemen objek wisata sebagai sarana promosi, selain itu juga merekam data dan mengolah data agar dapat menjadi sebuah informasi yang berguna. Namun hingga saat ini kesadaran dalam penggunaan sistem informasi untuk sebuah objek wisata seperti pantai lampuuk masih sangat minim, hal ini terlihat melalui beberapa pengelola yang masih menggunakan tiket berupa kertas yang di tandai dengan stempel dan harga yang tertera di tiket serta pencatatan manual pada saat memasuki objek wisata pantai lampuuk. Metode konvensional dalam pengelolaan tiket masuk ke pantai lampuuk akan menyulitkan petugas dalam proses pencatatan jumlah tiket yang terjual dan perhitungan pelaporan keuangan harian, bulanan, tahunan dan juga tidak adanya pelaporan yang bisa disajikan sebagai informasi bagi umum maupun pihak dinas terkait mengenai jumlah pengunjung dari berbagai daerah, provinsi dan mancanegara yang berkunjung ke pantai lampuuk, baik itu di hari libur nasional maupun hari libur akhir tahun. Pada penelitian ini penulis mengusulkan sebuah judul penelitian perancangan “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuuk Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3” dari hasil penelitian yang penulis lakukan telah menghasilkan sebuah system yang mampu membantu dan mempermudah petugas loket pintu masuk untuk penjualan tiket masuk pantai lampuuk, perhitungan pelaporan keuangan harian, bulanan, tahunan dan pencatatan jumlah pengunjung dari berbagai daerah, pengunjung dari luar provinsi aceh dan mancanegara yang bisa disajikan sebagai informasi bagi umum maupun pihak dinas terkait pada era yang serba digital saat ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Wisata, Tiket, PHP, Penjualan.

Abstract- In the current digital era, information technology also plays an important role in the tourism sector, in the form of tourist attraction management information systems as a means of promotion, apart from that, it also records data and processes data so that it can become useful information. However, until now awareness of the use of information systems for a tourist attraction such as Lampuuk Beach is still very minimal, this can be seen from several managers who still use paper tickets marked with a stamp and the price stated on the ticket as well as manual recording when entering the object. Lampuuk beach tourism. Conventional methods in managing entrance tickets to Lampuuk beach will make it difficult for officers to record the number of tickets sold and calculate daily, monthly and annual financial reporting and there is also no reporting that can be presented as information for the public and related agencies regarding the number of visitors from various regions. , provincial and foreign visitors who visit Lampuuk Beach, both on national holidays and year-end holidays. In this research the author proposes a design research title "Website Based Lampuuk Beach Tourist Ticket Sales Management Information System Using the Code Igniter 3 Framework" from the results of the research the author conducted has produced a system that is able to help and make it easier for entrance counter officers to sell beach entrance tickets. Lampuuk, calculating daily, monthly and annual financial reporting and recording the number of visitors from various regions, visitors from outside the province of Aceh and abroad which can be presented as information for the public and related agencies in today's digital era.

Keywords: Information Systems, Tourism, Tickets, PHP, Sale.

I. PENDAHULUAN

Kabupaten Aceh Besar mempunyai potensi wisata kekayaan alam yang menjadi objek pariwisata seperti objek wisata Lhok Seudu, Brayeun dan Pantai Lampuuk serta banyak lainnya tempat wisata yang berada di kabupaten Aceh Besar. Potensi wisata kabupaten Aceh Besar tersebut memiliki daya tarik tersendiri untuk diminati para wisatawan baik dalam maupun wisatawan luar negeri. Salah satu objek wisata yang banyak diminati terdapat di daerah Lhoknga Kabupaten Aceh Besar adalah pantai lampuuk kawasan pantai lampuuk terletak di pantai Barat Aceh di ujung pulau Sumatera. Setiap harinya selalu ramai pengunjung dari berbagai daerah provinsi Aceh dan dari wisatawan mancanegara, pantai lampuuk yang sudah dikenal cukup lama, ini menjadi tempat wisata favorit bagi warga Aceh, pantai ini menawarkan keindahan pantainya yang mempesona dan berbagai wahana yang disediakan di pantai lampuuk, terdapat pula fasilitas dan penginapan untuk para wisatawan yang ingin menginap dan merasakan suasana indah pagi dan suasana indah terbenam matahari di pantai lampuuk. Objek wisata ini telah mulai dikelola secara tradisional sejak tahun 1986 sebelum tsunami oleh ikatan mahasiswa lampuuk, namun rusak parah diterjang badai tsunami pada tahun 2004 lalu.

Pada era yang serba digital saat ini, teknologi informasi juga sangat berperan penting pada bidang pariwisata. Sistem informasi dapat berupa system informasi manajemen objek wisata sebagai sarana promosi, selain itu juga merekam data dan mengolah data agar dapat menjadi sebuah informasi yang berguna.

Namun hingga saat ini kesadaran dalam penggunaan sistem informasi untuk sebuah objek wisata seperti pantai lampuuk masih sangat minim, hal ini terlihat melalui beberapa pengelola yang masih menggunakan tiket berupa kertas yang di tandai dengan stempel dan harga yang tertera di tiket serta pencatatan manual pada saat memasuki objek wisata pantai lampuuk. Jika masih menggunakan cara konvensional dalam pengelolaan tiket masuk ke pantai lampuuk maka akan menyulitkan dalam proses pencatatan jumlah tiket yang terjual dan perhitungan pelaporan keuangan harian, bulanan, tahunan dan juga tidak adanya pelaporan yang bisa disajikan sebagai informasi bagi umum maupun pihak dinas terkait mengenai jumlah pengunjung dari berbagai daerah, provinsi dan mancanegara yang berkunjung ke pantai lampuuk, baik itu di hari libur nasional maupun hari libur akhir tahun.

Dari Permasalahan diatas dan mengingat jumlah pengunjung wisata pantai lampuuk yang ramai setiap harinya penulis tertarik mengangkat sebuah judul dalam penelitian ini yaitu **“Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuuk Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3”** Dari penelitian ini telah

menghasilkan sebuah system yang dapat membantu dan mempermudah bagi pengelola dalam penjualan tiket masuk pantai lampuuk, perhitungan pelaporan keuangan harian, bulanan, tahunan dan pencatatan jumlah pengunjung dari berbagai daerah, pengunjung dari luar provinsi aceh dan mancanegara yang bisa disajikan sebagai informasi bagi umum maupun pihak dinas terkait yang berbasis website di era serba teknologi saat ini.

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Profil Singkat

Lampuuk merupakan salah satu objek wisata yang menjadi andalan Kabupaten Aceh Besar. Objek wisata ini telah mulai dikelola secara tradisional sejak tahun 1986 sebelum tsunami oleh ikatan mahasiswa lampuuk, namun rusak parah diterjang badai tsunami pada tahun 2004 lalu. Pada awal tahun 2008 Pantai Wisata Lampuuk dibangun kembali oleh Pemerintah Aceh Besar dan warga Lampuuk. Kawasan Lampuuk terletak di pantai Barat Aceh di ujung pulau Sumatera. Ia berada di Kecamatan Lhoknga, Kabupaten Aceh Besar. Lokasinya berdekatan dengan pantai Lhoknga dan dapat ditempuh melalui jalur Banda Aceh- Calang

B. Sistem dan Informasi

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, sistem informasi istilah yang sering digunakan untuk merujuk pada interaksi antara orang, proses *algoritmik*, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya untuk penggunaan organisasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi dalam mendukung proses bisnis. Beberapa membuat perbedaan yang jelas antara sistem informasi, dan sistem ICT *computer* atau di sebut juga *Information and Communication Technology*, dan proses bisnis. Sistem informasi yang berbeda dari teknologi informasi dalam sistem informasi biasanya terlihat seperti memiliki komponen TIK. (Purnamasari & Panjaitan, 2019)

C. Administrasi Keuangan

Penguraian arti dari administrasi keuangan adalah *metode* penanganan keuangan yang diawali dari pemasukan keuangan sampai bagaimana uang yang digunakan dapat dipertanggung-jawabkan dengan faktual dan terstruktur. Dalam ruang lingkup sekolah, administrasi keuangan sangat diperlukan untuk menunjang kinerja sebuah sistem pendidikan yang berlangsung sehingga dapat dikelola dan dipertanggung-jawabkan secara faktual dan sistematis (khaitami, 2021)

D. Penelitian Kualitatif

Penelitian merupakan suatu proses yang dilakukan untuk mencari sesuatu dengan waktu yang relatif lama. Penelitian dilakukan untuk mencari jawaban

dari permasalahan yang diteliti guna memberika solusi yang tepat dari penelitian yang sedang dilakukan. Untuk membantu seorang peneliti dalam penelitian, dapat dilakukan dengan beberapa penggunaan penelitian yang sesuai dengan kajian penelitiannya, seperti pendekatan penelitian kualitatif. Menurut Moleong (2020) Penelitian kualitatif merupakan cara yang digunakan oleh peneliti dalam mendekati, memahami, menggali, mengungkap fenomena tertentu dari responden penelitiannya. Sejak awal peneliti harus mampu menentukan metode yang akan digunakan (metode idealnya bersifat tetap, teknik yang bersifat situasional atau fleksibel) Fungsi dan Manfaat Penelitian Kualitatif : Digunakan pada penelitian dengan subjek yang tidak dapat didefinisikan dengan baik. dapat memahami isu-isu sensitive selama proses (Kepekaan meneliti).

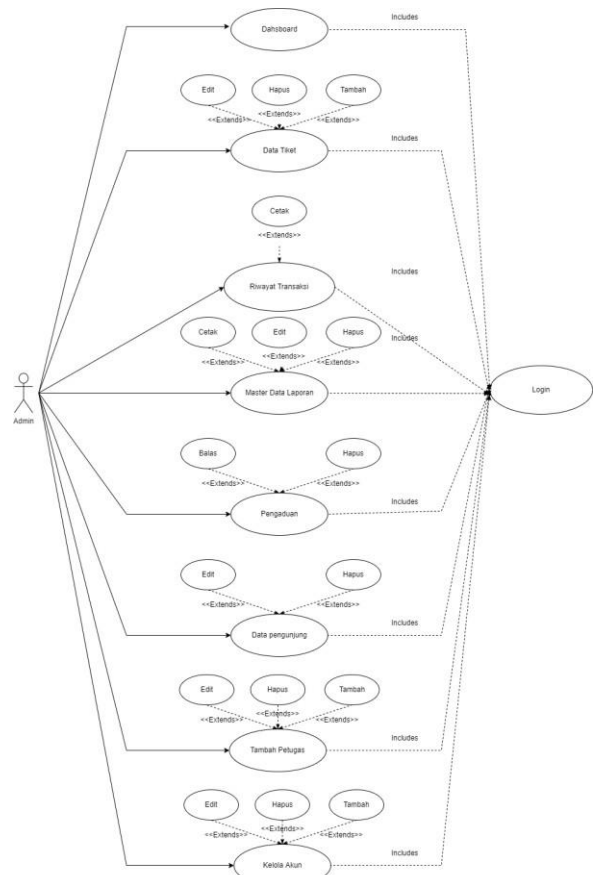
III. METODE PENELITIAN

E. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah jenis kualitatif, yaitu menggunakan data yang telah diklarifikasi dari petugas penjaga pintu masuk pantai lampuok dengan tujuan memudahkan pihak petugas dalam perkepan penjualan tiket masuk pantai lampuok dari ke 4 pintu masuk, pelaporan penjualan tiket masuk pantai lampuok, pelaporan keuangan harian bulanan dan tahunan serta jumlah pengunjung setiap harinya secara realtime nantinya. Dalam penelitian ini yang penulis lakukan adalah mengamati data yang telah diambil, sehingga data yang dirangkum merupakan informasi-informasi yang saling berkaitan dengan satu sama lain yang sesuai dengan keadaan yang sebenarnya pada tempat penelitian. Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website ini di bangun menggunakan Bahasa Pemograman PHP, MySQL, Framwork *CodeIgniter*, *Bootstrap* dengan visual studio code dan di jalankan menggunakan XAMPP secara Lochal Host

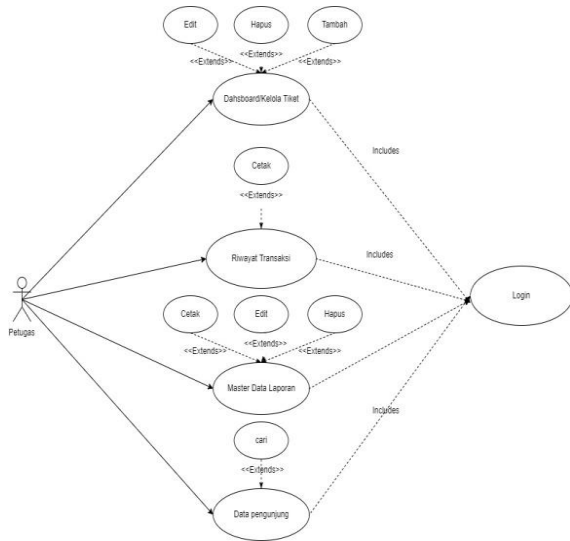
F. Lokasi Penelitian

Studi Kasus dalam Penelitian ini penulis mengambil data wawancara dari pintu masuk utama dari 4 pintu masuk yang telah di sediakan. Penelitian ini penulis lakukan selama 6 (Enam) Bulan, dimulai dari bulan juli 2023 sampai dengan desember 2023. Mulai dari tahapan pengumpulan data, menganalisa, merancang, Hingga membuat Sistem Informasi



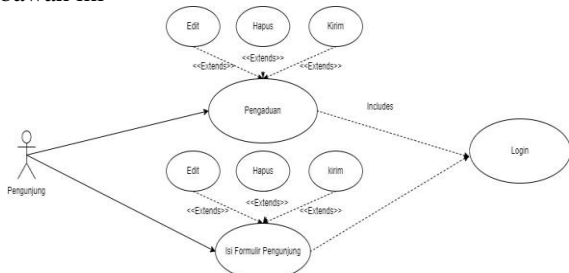
Gambar 1. Usecase Diagram (Admin)

Pada tahapan ini penulis menjelaskan fungsionalitas Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3 berdasarkan *Usecase Diagram*. *Usecase Diagram* bagian *admin* terdapat beberapa aktifitas yang pada dasarnya dapat mengelola secara keseluruhan sistem. Adapun penjelasan secara ringkas yang dapat dikelola oleh admin adalah pada halaman ini hanya berfokus pada pengelolaan Kelola *Dashboard*, Kelola Data Tiket, Kelola Riwayat Transaksi Loker 1 sampai Loker 4, Kelola Master Data Laporan, Kelola Pengaduan, Kelola Data Pengunjung, Kelola Tambah Petugas dan Kelola Akun. Untuk Lebih jelas Tampilan *Usecase Diagram admin* dapat dilihat pada Gambar 3.3 dibawah ini.



Gambar 2. Usecase Diagram Petugas

Gambar 3 menjelaskan Pada tahapan ini menjelaskan fungsionalitas Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3 berdasarkan *Usecase Diagram*. *Usecase Diagram* bagian Petugas terdapat beberapa aktifitas yang pada dasarnya dapat mengelola beberapa *fungsionalitas* pada sistem. Adapun penjelasan secara ringkas *fungsionalitas* yang dapat dikelola oleh petugas adalah hanya berfokus pada pengelolaan Dashboard mengenai tiket masuk pantai lampuok, Kelola Riwayat Transaksi, Kelola Master Data Laporan dan Daftar Pengunjung. Untuk Lebih jelas Tampilan *Usecase Diagram* Petugas dapat dilihat pada Gambar 3.4 dibawah ini



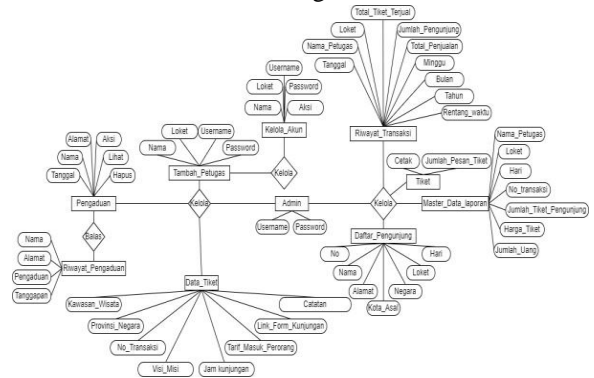
Gambar 3. Usecase Diagram Pengunjung

Usecase Diagram bagian pengunjung terdapat beberapa aktifitas yang pada dasarnya dapat mengelola beberapa *fungsionalitas* pada sistem yang akan di bangun. Fungsionalitas secara ringkas yaitu kelola Pengaduan dan kelola Formulir Kunjungan. Untuk Lebih jelas Tampilan *Usecase Diagram* Pengunjung dapat dilihat pada Gambar 3.5 dibawah ini.

G. Entity Relationship Diagram(ERD)

Pada tahapan ini Penulis memperlihatkan secara jelas *ERD* pada perencanaan perancangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3 yang bertujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan tentang hubungan

antara satu entitas dengan *entitas* yang lain dan sebagai penyimpanan data (*data store*). Untuk Lebih Jelas bisa dilihat Pada gambar 3.6 dibawah ini.



Gambar 5. Entity Relationship Diagram

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

H. Implementasi

Hasil Rancangan “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3” yang mengacu pada rancangan yang penulis sudah paparkan pada **BAB III** sebelumnya, dapat penulis jelaskan pada **Sub BAB** berikut ini.

1. Tampilan Halaman Utama

tahap ini penulis mencoba untuk memperlihatkan gambar halaman pertama yang menyajikan fitur Home, Pengaduan, Formulir Pengunjung, dan Login, pada halaman utama ini beberapa fitur disajikan sesuai dengan kebiasaan pengguna pada umumnya, bertujuan mempermudah Admin, Petugas dan pengunjung dalam berinteraksi dengan system yang sudah dirancang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut inim.



Gambar 6. Tampilan Login Admin.

Pada halaman utama juga menampilkan grafik pengunjung berdasarkan tiket dan pengunjung berdasarkan pengisian formulir di website bertujuan pihak terkait dan pihak yang memiliki kepentingan bisa mendapatkan info jumlah pengunjung secara realtime. Untuk Lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 7 Tampilan Grafik Peningkatan jumlah pengunjung

Pada halaman utama juga menampilkan Laman Formulir Pengaduan agar pengunjung umumnya juga bisa memberikan pengaduan keluhan terhadap pelayanan atau hal-hal yang membuat pengunjung tidak puas atas layanan dan kenyamanan di pantai lampuuk. Untuk Lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar berikut ini

Gambar 8. Tampilan Form Pengaduan

Pada halaman utama juga menampilkan laman formulir pengunjung agar pengunjung dapat mengisi daftar pengunjung yang bertujuan agar peningkatan jumlah pengunjung bisa dilihat langsung secara realtime oleh pihak yang membutuhkan dan memiliki kepentingan. Untuk Lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar berikut ini

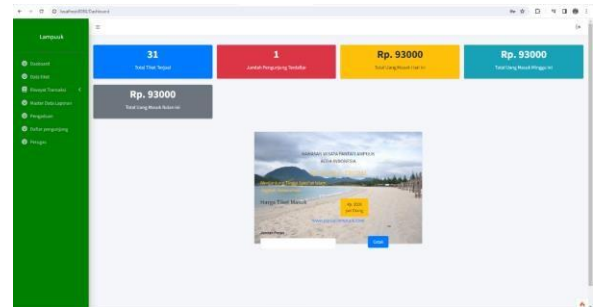
Gambar 9. Tampilan Tampilan admin kelola data Guru

1. Tampilan *Login* Admin dan Petugas
 - a. Form *login* berfungsi sebagai akses masuk ke menu sistem dengan cara mengisi *Username* dan *password*, dengan hak akses sebagai *level* admin dan petugas. Tampilan tersebut dapat dilihat pada Gambar dibawah ini

Gambar 10. login

I. Tampilan Bendahara Gaji

Pada tahapan ini penulis menampilkan Menu *Dashboard* yang memiliki hak akses bisa melihat, menghapus, menambah dan mengedit data yang sudah ada pada setiap fitur, Seperti terlihat pada gambar 4.6 di bawah ini yaitu pada menu *dashboard* admin dan petugas bisa melihat Jumlah Tiket Terjual, Jumlah Pengunjung Terdaftar, Total Uang Masuk Hari Ini, Total Uang Masuk Minggu Ini dan Total Uang Masuk Bulan Ini serta admin dan petugas bisa melakukan penjualan tiket masuk di laman *Dashboard*. tampilan ini akan secara otomatis bertambah dan berubah apabila data tersebut ditambah dan di hapus, tampilan menu dashboard dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 11. Menu Dashboard

Pada tahapan ini penulis menampilkan laman riwayat transaksi berdasarkan Loket yang sudah ditentukan, Laman ini berfungsi sebagai menu untuk melihat berapa jumlah uang masuk, tiket terjual dan total pengunjung berdasarkan hari, mingguan, bulanan dan tahunan serta berdasarkan rentang waktu. Tampilan Data pengaduan dapat dilihat pada gambar dibawah ini

Gambar 12 Tampilan Riwayat Transaksi

Laman Laporan berfungsi untuk admin melihat berapa jumlah uang masuk berdasarkan Harian,

Mingguan, Bulanan, tahunan dan berdasarkan loket dan nama petugas. Tampilan table laporan dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No	Tanggal	No Invoice	Jumlah Tiket	Loket	Harga Tiket	Jumlah Uang
1	2023-12-06	TR0001	1	Loket 1	Rp. 5000	Rp. 5000
2	2023-12-06	TR0002	1	Loket 1	Rp. 5000	Rp. 5000
3	2023-12-06	TR0003	1	Loket 1	Rp. 5000	Rp. 5000
4	2023-12-06	TR0004	1	Loket 1	Rp. 5000	Rp. 5000
5	2023-12-06	TR0005	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
6	2023-12-06	TR0006	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
7	2023-12-06	TR0007	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
8	2023-12-06	TR0008	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
9	2023-12-06	TR0009	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
10	2023-12-06	TR0010	1	Loket 2	Rp. 5000	Rp. 5000
Total			10			Rp. 50000

Gambar 13. Tampilan table laporan halaman pengeluaran Menu Daftar Pengaduan

Laman Daftar pengaduan berfungsi untuk admin melihat bpengaduan pengunjung dan merespon setiap pengaduan pengunjung agar layanan dan kenyamanan dari pantai lampuok tetap terjaga. Tampilan laman pengaduan dapat dilihat dibawah ini.

No	Tanggal	Nama	Email	No Pengaduan
1	2023-12-07	Melgagala	gungup.tragal@gmail.com	Loket 2 ke Loket 1 & menyuruh for posting complainting facility. Please contact me

Gambar 14. Tampilan laporan pengaduan Laman Petugas berfungsi melihat jumlah petugas, mengedit dan menghapus petugas yang tidak bekerja lagi sebagai petugas berdasarkan loket yang sudah di tentukan. Tampilan Menu petugas dapat dilihat pada Gambar dibawah ini

No	Nama	username	Loket
1	Andika	andika	Loket 1
2	Melgagala	Melgagala	Loket 2
3	Andi	andi	Loket 2
4	Sani	sani	Loket 2
5	Melgala	Melgala	Loket 2

Gambar 15. Tampilan Menu Petugas Laman tambah petugas berfungsi untuk menambah petugas baru berdasarkan loket yang sudah di tentukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar dibawah ini

Gambar 16. Tampilan Laman Tambah Petugas Gambar 17 tampilan ini menampilkan detail

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian Rancang Bangun “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Tiket Wisata Pantai Lampuok Berbasis Website Menggunakan Framework Code Igniter 3” maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Penjualan dan pelaporan penjualan tiket masuk pantai lampuok sudah berbasis website .
2. Dengan adanya system ini sudah mempermudah petugas dan pimpinan menghitung dan merekap tiket masuk terjual, jumlah uang masuk perhari, minggu, bulan dan tahunan serta berdasarkan rentang waktu sudah secara otomatis tercatat dan terlaporkan secara realtime.
3. Dengan adanya system yang dibangun, Pintu masuk pantai lampuok yang berjumlah 4 (empat) pintu sudah terintregasi dalam pencatatan jumlah tiket yang terjual dan jumlah uang masuk dari keseluruhan.
4. Dengan adanya system yang dibangun sudah mempermudah pihak yang berkepentingan melihat jumlah pengunjung dari berbagai daerah, pengunjung dari luar provinsi aceh serta pengunjung dari mancanegara yang datanya dapat diolah menjadi sebuah informasi berbasis website yang bisa di akses oleh umum ataupun intansi terkait berdasarkan harian, bulanan dan tahunan secara realtime.

5. Dengan adanya system yang dibangun saat ini sudah mengurangi resiko timbulnya kecurangan dalam pelaporan keuangan, penggelapan tiket masuk.

REFERENSI

- M.F. Sumarna. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan Pembayaran Tiket Bus Berbasis Web. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Skripsi 2019.
- S. Anggita. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Tugas Akhir/Skripsi FILKOM (Studi Kasus Fakultas Ilmu Komputer). Universitas Pembangunan Panca Budi . 2019.
- Adlis, 2021. Sistem Informasi Manajemen Proyek Kontruksi Pada Cv. Faris Mandiri Berbasis *Website* Menggunakan Framework Codeigniter. Universitas Ubudiyah Indonesia. Skripsi, 2021.
- Z.Akil, 2020. Implementasi Framework Bootstrap Pada Sistem Informasi Cocos Tanam Persawahan. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Skripsi, 2020.
- S.T.Aryandas, 2020. Sistem Informasi Terpadu Gampong Kuta Ateuh Kota Sabang Berbasis Web. Universitas Ubudiyah Indonesia. Skripsi, 2020.
- K.N.Pratama, 2021. Rancang Bangun Sistem Informasi *E-Commerce* Penjualan Baju *Fashion* Wanita Berbasis *Website* . Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Skripsi, 2021