



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBOOKINGAN DAN KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PICT STORY WEDDING FOTOGRAFER DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Tarmizi Maulana¹⁾, Firdaus²⁾, Guslendra³⁾

¹⁾Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

²⁾Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

³⁾Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Corresponding Author: tarmizimaulana545@gmail.com¹⁾

Article Info

Article history:

Received: 17-10-2023

Revised: 11-10-2023

Accepted: 11-12-2023

Published: 01-01-2024

Keywords:

Fotografi Pernikahan
Sistem Informasi
Pembookingan
Pengelolaan Keuangan
PHP
MySQL.

ABSTRACT

Fotografi pernikahan sebagai bagian integral dari industri kreatif. Memanfaatkan keberadaan TI, Pict Story Wedding Fotografer memilih pendekatan terintegrasi dengan merancang sistem informasi pembookingan dan keuangan berbasis web. Integrasi antara PHP dan MySQL memungkinkan pengembang untuk menghasilkan aplikasi web yang tidak hanya responsif dan interaktif, tetapi juga efisien dalam manajemen dan penyimpanan data. Kombinasi PHP sebagai bahasa pemrograman server-side dan MySQL sebagai server database memberikan solusi yang tangguh untuk membangun situs web yang handal dan efektif. Proses pembookingan manual yang dominan dapat menimbulkan ketidakpastian dalam jadwal pemotretan, sementara pengelolaan keuangan yang belum terotomatisasi dapat memperlambat proses pelaporan keuangan. Tujuan penelitian adalah membangun sistem informasi berbasis web, dengan tujuan meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pembookingan dan pengelolaan keuangan Pict Story Wedding Fotografer. Hasil implementasi menunjukkan perancangan sistem informasi pembookingan dan keuangan berbasis web, diimplementasikan dengan PHP dan MySQL, memberikan kontribusi positif, memungkinkan memberi kemudahan dalam melakukan pembookingan dan keuangan di Pict Story Wedding Fotografer dengan mudah dan efisien.



This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY SA 4.0)

1. PENDAHULUAN

Revolusi digital yang sedang terjadi di berbagai sektor bisnis memperlihatkan pentingnya peran Teknologi Informasi (TI) dalam menghadapi tantangan perubahan dan persaingan pasar yang semakin ketat. Terutama dalam industri kreatif seperti fotografi pernikahan, pergeseran paradigma bisnis menjadi krusial untuk mempertahankan daya saing di era digital ini. Dalam konteks ini, Pict Story Wedding Fotografer memilih pendekatan terintegrasi dengan mengembangkan sistem informasi pembookingan dan keuangan berbasis web. Pilihan ini sejalan dengan penelitian [1] yang menekankan pentingnya pemanfaatan TI secara efektif untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam berbagai jenis pekerjaan dan profesi. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, pengembang dapat menciptakan aplikasi web yang responsif, interaktif, dan efisien dalam manajemen data.

Integrasi solusi TI ini diharapkan dapat mengatasi tantangan operasional dan strategis yang dihadapi oleh Pict Story Wedding Fotografer, seperti ketidakpastian dalam jadwal pemotretan dan proses pengelolaan keuangan yang belum terotomatisasi. Implementasi sistem informasi ini diharapkan tidak hanya memberikan solusi teknologi terkini, tetapi juga membuka peluang baru dalam meningkatkan efisiensi, mengurangi biaya operasional, dan meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pembookingan dan keuangan berbasis web pada Pict Story Wedding Fotografer menggunakan PHP dan MySQL, dengan fokus meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif yang signifikan bagi perkembangan industri fotografi pernikahan serta pertumbuhan berkelanjutan Pict Story Wedding Fotografer di pasar yang semakin kompetitif.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi

Secara umum informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata atau yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan-keputusan yang akan datang [2].

2.2 Pengenalan Website

Website disebut juga site, situs, situs web atau portal merupakan kumpulan halaman web yang berhubungan antara satu dengan lainnya, halaman pertama sebuah website adalah home page, sedangkan halaman demi halamannya secara mandiri disebut web page [3].

2.3 Pengertian Pembokongan

Pembokongan adalah suatu aktifitas yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli. Untuk mewujudkan kepuasan konsumen maka perusahaan harus mempunyai sebuah sistem pemesanan yang baik. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia yang dimaksud pemesanan adalah proses, perbuatan, cara memesan (tempat, barang, dsb) kepada orang lain.

Menurut Edwin dan Chris (1999:1) Pembokongan dalam arti umum adalah perjanjian pemesanan tempat antara 2 (dua) pihak atau lebih, perjanjian pemesanan tempat tersebut dapat berupa perjanjian atas pemesanan suatu ruangan, kamar, tempat duduk dan lainnya, pada waktu tertentu dan disertai dengan produk jasanya. Produk jasa yang dimaksud adalah jasa yang ditawarkan pada perjanjian pemesanan tempat tersebut, seperti pada perusahaan penerbangan atau perusahaan pelayaran adalah perpindahan manusia atau benda dari satu titik (kota) ke titik (kota) lainnya [4].

2.4 Pengertian Keuangan

Pengertian keuangan merujuk pada konsep dan proses administrasi keuangan, pemeriksaan, serta pelaporan dalam konteks pendidikan. Administrasi keuangan merupakan salah satu aspek penting dalam manajemen sumber daya pendidikan untuk mencapai tujuan pendidikan yang berkualitas. Proses administrasi keuangan mencakup persiapan rencana pengeluaran, penggunaan dana, pertanggung jawaban, pemeriksaan, dan pelaporan keuangan. Peran guru dalam administrasi keuangan sekolah juga menjadi bagian penting dalam pengelolaan keuangan pendidikan [5].

2.5 Pengertian PHP

PHP adalah singkatan dari Personal Home Page yang merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia website. PHP adalah bahasa pemrograman yang berbentuk script yang diletakkan didalam web server. PHP dapat diartikan sebagai Hypertext Preeprocessor. Ini merupakan bahasa yang hanya dapat berjalan pada server yang hasilnya dapat ditampilkan pada klien. Interpreter PHP dalam mengeksekusi kode PHP pada sisi server disebut server side, berbeda dengan mesin maya Java yang mengeksekusi program pada sisi klien [6].

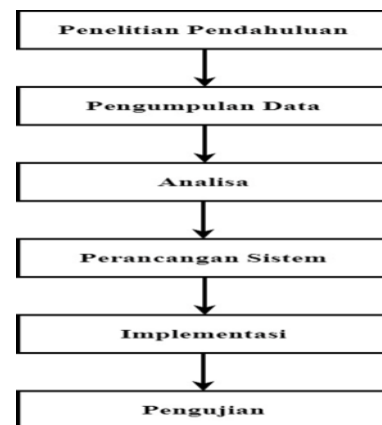
2.6 Basis Data

Definisi database menurut Jogiyanto adalah sekumpulan informasi atau data yang saling terkait satu dengan yang lainnya, yang dimana data itu tersimpan di luar komputer. Untuk memanipulasi data tersebut tentu dibutuhkan software tertentu atau software secara khusus [7].

3. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja Penelitian adalah konsep atau susunan proses kegiatan yang akan dilakukan dalam suatu penelitian. Dalam melakukan penelitian agar mendapat hasil seperti yang diharapkan, maka diperlukan kerangka kerja penelitian, dimana kerangka kerja penelitian yang dilakukan dapat digambarkan pada gambar 3.1.



Gambar 1. Kerangka Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini dapat dikelompokkan sebagai berikut:

a. Penelitian Kepustakaan (Library Research)

Penelitian kepustakaan yaitu penelitian yang dilakukan langsung pada objek penelitian untuk mendapatkan data sekunder. Dalam metode ini dilakukan dengan membaca buku-buku, literatur-literatur, diktat kuliah, jurnal-jurnal, dan artikel-artikel yang berasal dari internet yang ada kaitannya dengan penelitian.

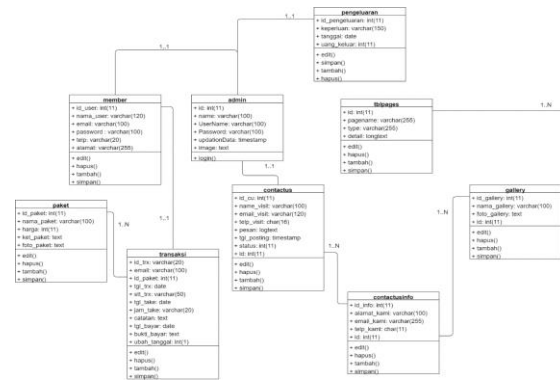
b. Penelitian Lapangan (Field Research)

Penelitian lapangan yaitu salah satu metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif yang tidak memerlukan pengetahuan mendalam akan literatur yang digunakan dan kemampuan tertentu dari pihak penelitian. Penelitian lapangan biasa dilakukan untuk memutuskan ke arah mana penelitiannya.

c. Penelitian Laboratorium (Laboratory Research)

Penelitian yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Pembookingan dan Keuangan Pada Pict Srory Wedding Fotografer guna mempraktekkan langsung hasil dari Analisa yang bertujuan untuk menguji kebenaran sistem yang dirancang.

merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek.



Gambar 3. Class Diagram

4. ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa Sistem

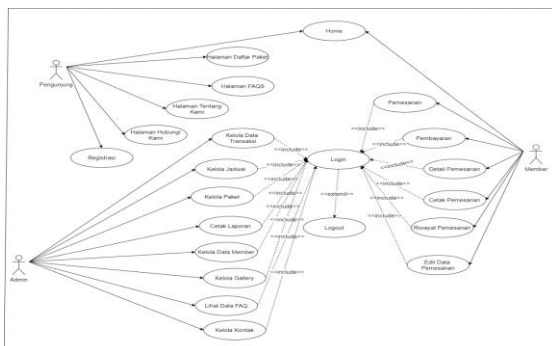
Analisa sistem merupakan tahap awal dalam perancangan dan pengembangan sebuah sistem yang akan dirancang, karena pada tahap ini akan diukur dan di evaluasi tentang kinerja dari sistem yang dirancang.

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan website ini, dapat kita lihat juga dibawah pembahasan mengenai pemodelan desain sistem secara menyeluruh dengan menggunakan Unified Modelling Language (UML) yang berguna untuk mempermudah pemasukan data pada MySQL.

1. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan bagaimana proses-proses yang akan dilakukan oleh aktor terhadap sebuah sistem. Adapun use case diagram dari sistem yang akan di buat dapat dilihat dari gambar di bawah ini.



Gambar 2. Use Case Diagram

2. Class Diagram

Class Diagram menampilkan eksistensi atau keberadaan dari kelas-kelas dan hubungan (relationship) dalam desain logikal dari sebuah sistem. Class adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek

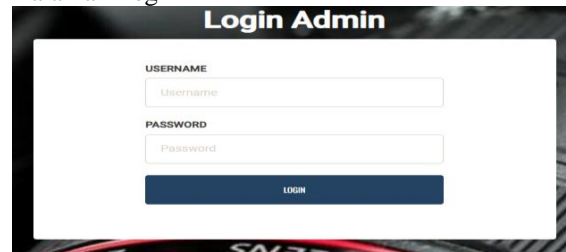
5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahap penelitian yang dilakukan untuk membuktikan langsung hasil dari analisis yang bertujuan untuk menguji kebenaran proses.

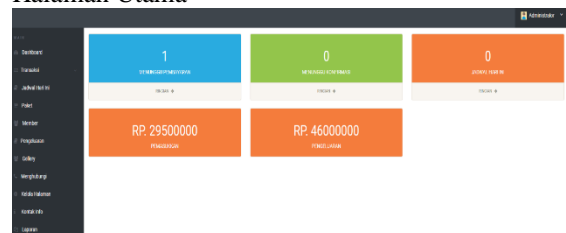
5.2 Tampilan Admin

1. Halaman Login



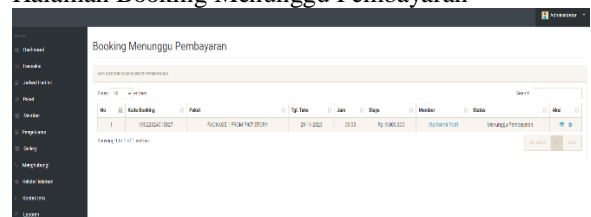
Gambar 4. Halaman Login Admin

2. Halaman Utama



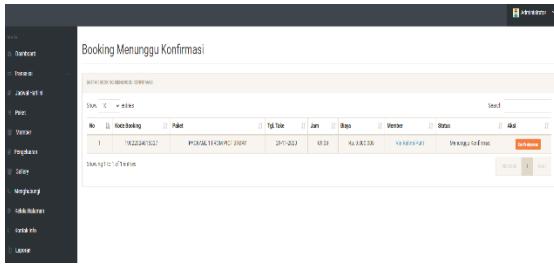
Gambar 5. Halaman Utama Admin

3. Halaman Booking Menunggu Pembayaran

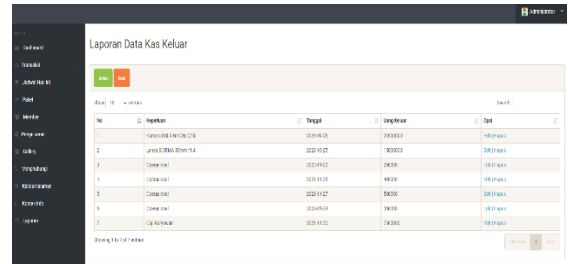


Gambar 6. Halaman Booking Menunggu Pembayaran

4. Halaman Booking Menunggu Konfirmasi

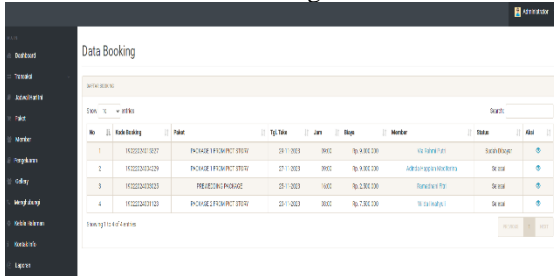


Gambar 7. Halaman Booking Menunggu Konfirmasi



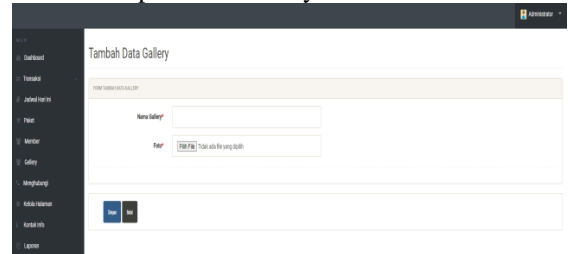
Gambar 12. Halaman Lihat Laporan Data Kas Keluar

5. Halaman Lihat Data Booking



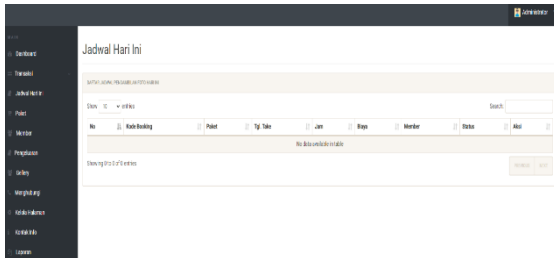
Gambar 8. Halaman Lihat Data Booking

10. Halaman Input Data Gallery



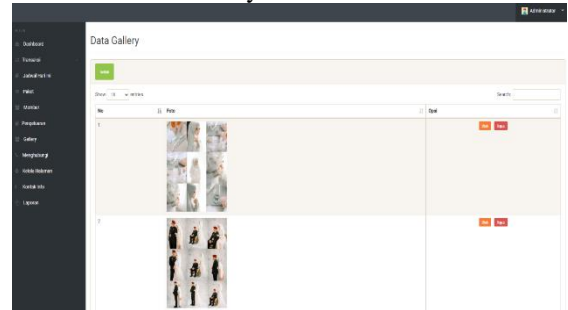
Gambar 13. Halaman Input Gallery

6. Halaman Lihat Jadwal



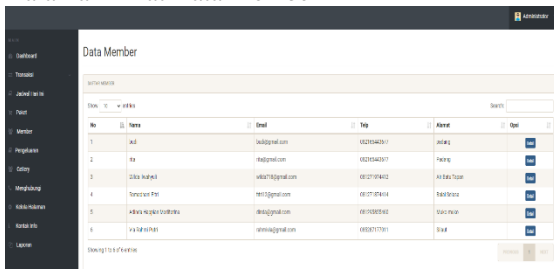
Gambar 9. Halaman Lihat Jadwal

11. Halaman Lihat Gallery



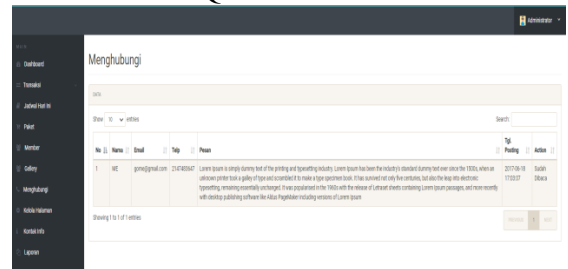
Gambar 14. Halaman Lihat Gallery

7. Halaman Lihat Data Member



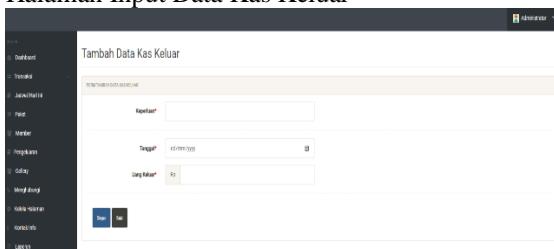
Gambar 10. Halaman Lihat Data Member

12. Halaman Lihat FAQ



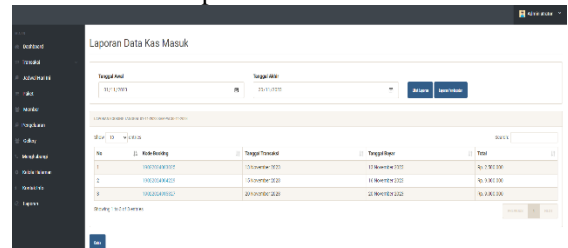
Gambar 13. Halaman Lihat FAQ

8. Halaman Input Data Kas Keluar



Gambar 11. Halaman Input Data Kas Keluar


13. Halaman Data Laporan Transaksi



Gambar 13. Halaman Data Laporan Transaksi

9. Halaman Lihat Laporan Data Kas Keluar

14. Halaman Laporan Data Pedapatan



PICT STORY
Pusat Jasa Jasa Jasa Jasa Jasa
Jasa Jasa Jasa

Laporan Data Pendapatan

No	Detail	Jumlah	Tanggal	Total
1	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
2	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
3	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
Total				30000000

No	Detail	Jumlah	Tanggal	Total
1	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
2	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
3	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
4	PICT STORY	10000	10/10/2023	10000000
Total				40000000

Gambar 14. Halaman Laporan Data Pendapatan

Upload Bukti Pembayaran

Kode Booking: 19022024015327

Paket: PACKAGE 1 FROM PICT STORY

Tanggal Take: 29-11-2023

Jam: 09:00

Biaya: Rp. 9.000.000

Catatan: On Time

Upload Bukti Pembayaran
 1902202406182318022024173209...37_8233778212845387776_n.JPG

Gambar 19. Halaman Upload Bukti Pembayaran

5.3 Tampilan Member

1. Halaman Login Member

Login Member

20

Alamat Email:

Password:

Belum punya akun? [Daftar disini](#)

Gambar 15. Halaman Login Member

2. Halaman Lihat Detail Paket

PACKAGE 1 FROM PICT STORY

Deskripsi Paket

- Wedding service all-in-one (full service)
- Cetak 48-240 lembar + album (soft)
- 1 bundle 200 foto + frame
- 2 bundle 100 foto + frame
- 2 bundle 100 foto + frame
- 1000 copy all file + harddisk
- Free pre-wedding trialset + outdoor
- 4 hari pengerjaan 1000 foto + album + frame
- 4 Professional photographers

Rp. 9.000.000

Gambar 16. Halaman Lihat Detail Paket

3. Halaman Input Data Pembookingan

PACKAGE 1 FROM PICT STORY

PACKAGE 1 FROM PICT STORY

Rp. 9.000.000 / Packs

Tanggal Pengambilan Foto: 20/11/2023

Jam: 09:00

Catatan: On Time

Gambar 17. Halaman Input Data Pembookingan

4. Halaman Riwayat Data Booking

Riwayat Booking

NO	KODE BOOKING	PAKET	TGL. BOOKING	TANGGAL TAKE	JAM	BIAYA	STATUS	OPSI
1	19022024005005	PACKAGE 1 FROM PICT STORY	20-11-2023	29-11-2023	09:00	Rp. 9.000.000	Selesai	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Ubah Tanggal"/>

Gambar 18. Halaman Riwayat Data Booking

5. Halaman Upload Bukti Pembayaran

6. Halaman Lihat Detail Booking

Detail Booking

Kode Booking: 19022024005035

Paket: PACKAGE 1 FROM PICT STORY

Tanggal Take: 29-11-2023

Jam: 09:00

Biaya: Rp. 9.000.000

Catatan: On Time

Gambar 20. Halaman Lihat Detail Booking

7. Halaman Edit Data Booking

Edit Data Booking

Kode Booking: 19022024005035

Paket: PACKAGE 1 FROM PICT STORY

Tanggal Take: dd/mm/yyyy

Jam Take: -- Pilih Jam --

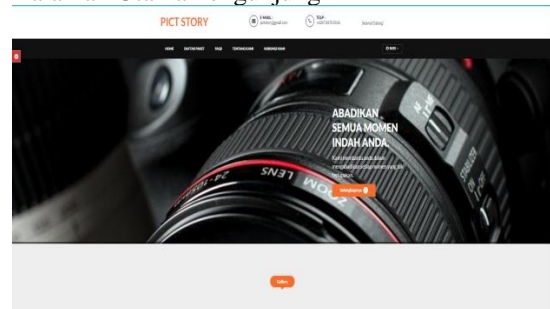
Biaya:

Catatan: On Time

Gambar 21. Halaman Edit Data Pemesanan

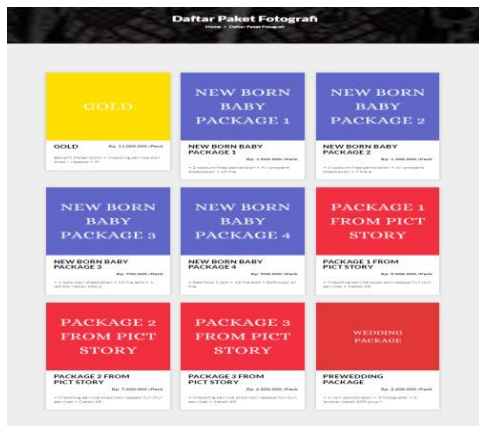
5.4 Tampilan Pengunjung

1. Halaman Utama Pengunjung



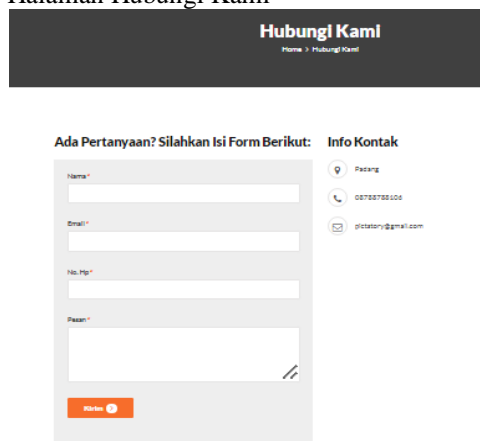
Gambar 22. Halaman Utama Pengunjung

2. Halaman Lihat Data Paket



Gambar 23. Halaman Lihat Data Paket

3. Halaman Hubungi Kami



Gambar 24. Halaman Hubungi Kami

6. KESIMPULAN

Penulisan penelitian ini mulai dari tahapan analisa permasalahan yang ada hingga pengujian sistem yang baru dirancang maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Sistem informasi ini menunjukkan fokus pada pengembangan sistem informasi dengan dua fungsi utama, yaitu pembookingan dan manajemen keuangan.
2. Sistem ini dikonsep untuk memberikan solusi efisien dalam proses pembookingan layanan fotografer pernikahan dan lain-lainya, menyoroti pentingnya kemudahan akses melalui platform berbasis web.
3. Selain pembookingan, aspek manajemen keuangan juga menjadi perhatian utama, menunjukkan adanya upaya untuk meningkatkan kontrol dan pemahaman terhadap aspek keuangan yang terkait dengan layanan fotografer pernikahan dan lain-lainya.
4. Penerapan sistem berbasis web menunjukkan arah modernisasi dan digitalisasi dalam mengelola operasional Pict Story Wedding Fotografer, mengakomodasi perubahan tren teknologi informasi.

5. Tujuan utama dari perancangan ini tampaknya adalah meningkatkan efisiensi operasional dan keterjangkauan layanan fotografer pernikahan dan lain-lainya, melalui integrasi teknologi informasi dan manajemen keuangan yang terpusat.

DAFTAR PUSTKA

- [1] Wahyono, H. (2019). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Penilaian Hasil Belajar pada Generasi Milenial di Era Revolusi Industri 4.0. *Proceeding of Biology Education*. <https://doi.org/10.21009/pbe.3-1.23>
- [2] Eli Fitriatun, & Firdha Aprilyani. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada MAN 10 Jakarta Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa. *Jurnal Sistem Informasi*,10(1), 18–26. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.353>
- [3] Imanullah, M., Onsardi, O., Toyib, R., Hidayat, M. T., Wahyudi, I., Abimanyu, A., & Susanto, A. (2021). Pengenalan Website Sekolah Dasar Muhammadiyah 1 Unggulan Dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pembelajaran Dan Promosi Sekolah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Rafflesia*, 4(1), 483–492. <https://doi.org/10.36085/jpmbr.v4i1.1217>
- [4] Simatupang, J., Yanris, Juni, G., & Sugiyarti. (2020). Implementasi sistem informasi booking service online pada pt riau argo perkasa berbasis web. *Jurnal Intra-Tech*, 4(2), 69–80.
- [5] Putri, E. D., & Afriansyah, H. (2020). Pengertian, Proses Administrasi Keuangan dan Pemeriksaan serta Pelaporan. *Universitas Negeri Padang*, 18029105, 1–3.
- [6] Aprilyana, I., Yona, N., Munti, S., & Adeswastoto, H. (2021). Perancangan Database System Informasi Pemetaan Trayek Bus Sekolah dan Halte Di Central Business District (CBD) Bangkinang (Studi Kasus Di Dinas Perhubungan Kabupaten Kampar).
- [7] Aprilyana, I., Yona, N., Munti, S., & Adeswastoto, H. (2021). Perancangan Database System Informasi Pemetaan Trayek Bus Sekolah dan Halte Di Central Business District (CBD) Bangkinang (Studi Kasus Di Dinas Perhubungan Kabupaten Kampar).