

Web-Based Photography Services Rental Information System At Mars Dwi Jaya Photo Studio [Sistem Informasi Penyewaan Jasa Fotografi Berbasis Web Study Kasus : Studio Foto Mars Dwi Jaya]

Muhammad Iqbal Alfani ¹⁾, Yulian Findawat ^{*.2)}, Suprianto ^{*.3)}, Metatia Intan Mauliana ^{*.4)},

¹⁾ Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

²⁾ Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

³⁾ Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

⁴⁾ Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

*Email Penulis Korespondensi: yulianfindawati@umsida.ac.id

Abstract. Many people want to document certain moments in the form of photos, making photo studio businesses grow rapidly. Mars Dwi Jaya Photo Studio is a business sector engaged in providing photo rental services. The problems that occur at Mars Dwi Jaya Photo Studio are the lack of information for consumers who want to order services and often experiencing difficulties in the price determination process. The application has been designed and created in website display using a MySQL database using the application on localhost. By using an online website, the application can make it easier for users, namely admins, to promote photo rental services to consumers by sharing via links to social media or directly on the website. This application makes it easier for consumers to choose products to rent and can directly ask questions and make orders via the web without needing to go to a photo studio.

Keywords – Website, photograph, rent

Abstrak. Banyak masyarakat yang ingin mendokumentasikan momen-momen tertentu dalam bentuk foto, membuat usaha studio foto berkembang pesat. Mars Dwi Jaya Studio Foto merupakan sebuah bidang usaha bergerak dalam jasa penyediaan penyewaan jasa foto. Adapun masalah yang terjadi pada Studio Foto Mars Dwi Jaya adalah mengenai informasi yang diterima oleh konsumen ketika ingin pesan jasa masih kurang sehingga perlu ditambahkan dalam aplikasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini aplikasi dirancang dan dibuat dalam tampilan website dengan menggunakan database MySql menggunakan aplikasi database lokal. Dengan menggunakan website secara online aplikasi mampu memudahkan pengguna yakni admin untuk mempromosikan layanan sewa foto kepada konsumen dengan berbagi melalui link ke sosial media atau langsung didalam website. Tujuan dari aplikasi ini memudahkan konsumen untuk bisa memilih produk yang disewakan dan bisa langsung bertanya dan melakukan pemesanan melalui web tanpa perlu datang studio foto.

Kata Kunci – Website, fotografi, sewa

I. PENDAHULUAN

Informasi dan Teknologi belakangan ini adalah satu hal yang sudah dianggap penting [8]. Dengan adanya kemajuan informasi dan teknologi tersebut, semua informasi yang uptodate dengan cepat kita dapatkan dan pasti berdampak besar untuk perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Informasi.[22]

Fotografi adalah gabungan dari dua hal yaitu seni dan ilmu pengetahuan [24]. Fotografi tidak hanya bergantung pada kamera, lensa, cahaya, ataupun film tetapi dibutuhkan kreatifitas dari pemakai untuk membuat salah satu gambar dari yang biasa menjadai menarik serta informatif [10]. Berjalannya berkembangnya zaman dan kebutuhan masyarakat, penggunaan kamera di Masyarakat Indonesia telah berkembang dari keperluan sekunder menjadi salah satu kebutuhan primer. Banyak masyarakat yang ingin mendokumentasikan momen-momen tertentu seperti fotografi, menjadi motifasi bagi studio foto menjadi marak dan berkembang [21]. Padasaat ini, teknologi yang menggunakan kamera baik analog maupun digital semakin mengikuti perkembangan jaman begitupula nominal harga atas perangkat kamera semakin terjangkau setiap tahun [7].

Jasa Fotografi menjadi salah satu jasa yang paling dibutuhkan dimasa sekarang dengan terus berkembangnya perkembangan teknologi terutama dari media sosial dimana orang-orang menggunakan jasa fotografi untuk mengabadikan momen-momen penting dalam kehidupannya seperti pernikahan, wisuda, peringatan hari besar, tasyakuran, dan sebagainya yang dimana hasil dari fotografi tersebut bisa dibagikan dimedia social [11].

Dalam penelitian ini penulis mempelajari beberapa penelitian sebelumnya dan mendapatkan beberapa

kesimpulan diantaranya adalah Rosdiana, Denny Kurniadi dan Asrul Huda membuat sistem yang dapat dijadikan sebagai ajang promosi bagi para penyedia jasa baik dari studio foto maupun fotografer dan videographer freelance untuk menawarkan jasa nya kepada pengguna jasa [5]. Pengguna jasa juga terbantu dalam mencari jasa yang diinginkan dalam memilih pemesanan paket yang disediakan oleh penyedia jasa. Penelitian berikutnya yang menjadi pertimbangan dilakukan oleh Fathur Rahman dan Nico dengan menyusun website dengan sistem yang menarik sehingga mudah dipahami oleh pengunjung website serta pemilik Noni Studio Foto dapat mengelola dan mengatur pemesanan paket sehingga kostumer bisa melakukan transaksi pemesanan tanpa harus datang ke lokasi yang bersangkutan [14].

Kemudian penelitian juga dilakukan oleh Yulisman yang menyusun aplikasi persewaan untuk memudahkan pemilik untuk menyimpan data kamera maupun perlengkapan studio yang disewa maupun yang dikembalikan [26]. Daftar dan jadwal penyewaan kamera dan perlengkapan studio foto tersusun dengan dengan baik dan terkomputasi. Aplikasi juga memberikan laporan transaksi secara otomatis sehingga memudahkan pelanggan dalam melakukan penyewaan perlengkapan studio foto.

Mars Dwi Jaya Studio Foto merupakan sebuah bidang usaha bergerak dalam jasa penyediaan penyewaan jasa foto. Adapun masalah yang terjadi pada Studio Foto Mars Dwi Jaya yaitu konsumen minim sekali dalam mendapatkan informasi tentang penentuan harga sewa dan jasa, karena saat ini konsumen lebih memilih memilih produk dengan secara online melalui telepon genggamnya, hal ini mempengaruhi juga dalam menentukan akuntabilitas keuangan di studio [19]

Untuk saat ini Studio Foto Mars Dwi Jaya dalam melakukan kegiatan transaksi sewa menyewa masih menggunakan cara manual yaitu dengan petugas admin melakukan penulisan atau administrasi dengan menggunakan buku tulis. Oleh karena itu dilakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Penyewaan Jasa Fotografi Berbasis Web pada Studio Foto Mars Dwi Jaya”. Dengan harapan disusunnya aplikasi ini akan memudahkan konsumen dan pemilik untuk melihat apa saja penyewaan jasa fotografi yang ada di studio foto Mars Dwi Jaya.

II. METODE

Dalam penelitian ini penulis menyusun sebuah perancangan sistem aplikasi dalam bentuk tampilan website. Sehingga dalam melakukan pembaharuan data yang dilakukan oleh pemilik studio foto atau admin, sehingga untuk memebuhi kebutuhan tersebut perlu adanya beberapa hal yang diperlukan, seperti sumber data yang berkaitan dengan penelitian. Data tersebut terdiri dari bermacam-macam bentuk, berupa teks maupun gambar. Selain itu juga kebutuhan akan perangkat keras maupun lunak yang digunakan dalam penelitian untuk merancang program dalam bentuk website. Penyusunan tampilan website pada penelitian ini dapat digunakan oleh pengguna dan dapat diakses secara offline (terhubung jaringan tetapi bukan internet) atau online (terhubung dengan internet). [4]

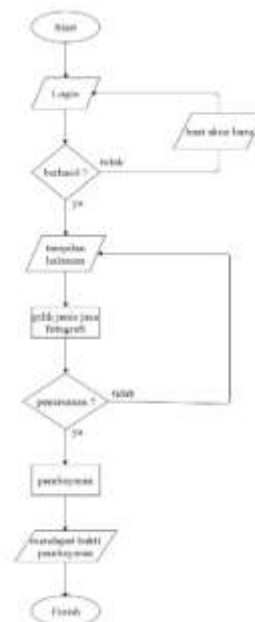
Semua itu dapat tercapai dengan melakukan kegiatan pengumpulan wawancara dengan melakukan komunikasi kepada pihak pemilik maupun karyawan yang bekerja di Studio Foto “Mars Dwi Jaya” tentang sistem penyewaan jasa fotografi dan sistem penyewaan yang lebih baik untuk kedepannya bagi Studio Foto. Wawancara juga dilakukan kepada pelanggan Studio Foto yang menyewa jasa fotografi untuk memperoleh masukan serta harapan agar mempermudah dalam mendapat informasi mengenai penyewaan jasa fotografi yang ada, dilakukan juga wawancara dengan pakar yang ahli dibidang penyusunan aplikasi berbasis website dan sistem informasi. Selain itu juga dengan membaca berbagai literatur yang ada di website perpustakaan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo di elibrary.umsida.ac.id maupun literatur dari internet yang terpercaya serta buku dan ebook terkait penelitian.

Pada penelitian sebelumnya sistem dapat dijadikan sebagai ajang promosi bagi para penyedia jasa baik dari studio foto maupun fotografer dan videographer freelance untuk menawarkan jasa nya kepada pengguna jasa. Pengguna jasa juga terbantu dalam mencari jasa yang diinginkan dalam memilih pemesanan paket yang disediakan oleh penyedia jasa [1]. Desain aplikasi memungkinkan admin atau pemilik dalam menyimpan data perangkat kamera maupun perlengkapan studio yang siap dan sudah disewa maupun yang telah dikembalikan. Begitu halnya data jadwal penyewaan kamera dan perlengkapan studio foto tersusun rapi karena dalam bentuk tabel di server [9]. Pengaturan menggunakan website dengan tampilan menarik dan mudah sehingga mudah dipahami oleh pengunjung website serta pemilik studio foto dapat mengelola dan mengatur pemesanan paket sehingga kostumer bisa melakukan transaksi pemesanan tanpa harus datang ke lokasi yang bersangkutan.[7]

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

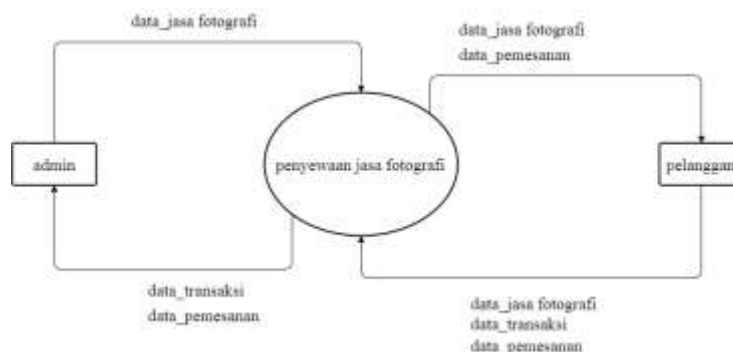
Pada proses penyewaan jasa fotografi dengan login terlebih dahulu, apabila belum memiliki akun maka disarankan untuk membuat akun terlebih dahulu. Setelah login maka user akan memasuki halaman utama, halaman utama adalah halaman yang menampilkan dashboard profil dari user. Kemudian memilih untuk jenis jasa fotografi yang akan disewa atau kembali kemenu awal yaitu dashboard user, setelah melakukan pemesanan maka user akan diarahkan untuk melakukan pembayaran sesuai jasa fotografi yang sudah disewa dan apabila sudah melakukan pembayaran maka user akan mendapatkan bukti pembayaran penyewaan jasa fotografi tersebut.



Gambar 3.1 Flowchart Aplikasi

Sedangkan pada aplikasi untuk proses admin maka admin akan melakukan validasi dan mendapatkan informasi mengenai transaksi yang masuk ke halaman penyewaan. Selanjutnya admin melihat data transaksi penyewaan laporan pada database dan mengelola data laporan transaksi penyewaan. Setelah itu admin akan mencetak transaksi laporan sebagai bukti laporan transaksi.

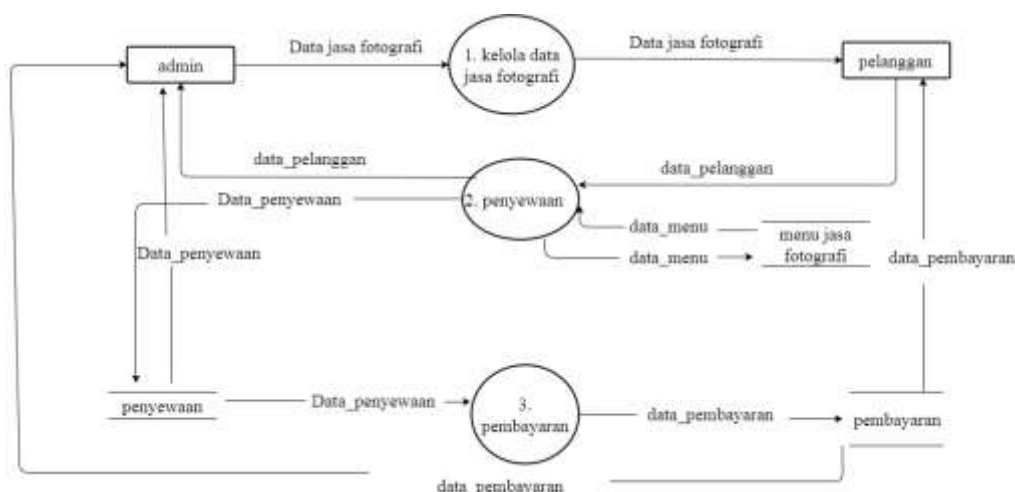
Diagram konten terdapat dua entity yaitu pelanggan dan admin dan terdapat satu proses system yaitu



penyewaan jasa fotografi.

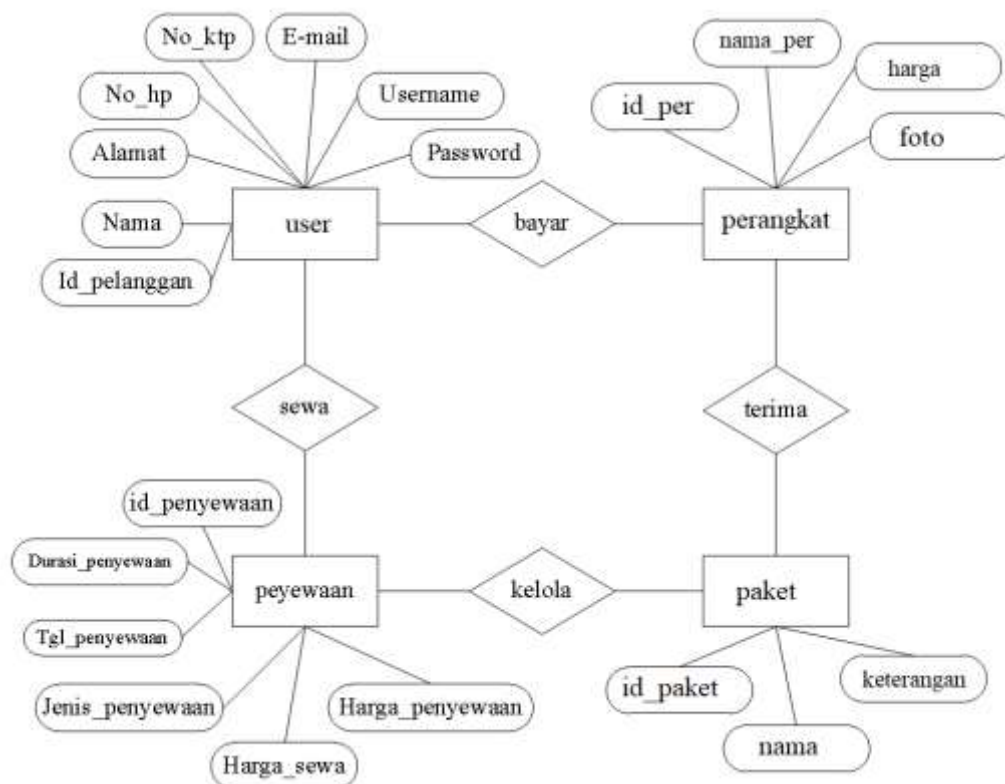
Gambar 3.2 Diagram konteks

Dari diagram 3.2 admin melakukan update terhadap data jasa fotografi seperti harga sewa, peralatan yang disewakan serta user dan transaksi yang dilakukan. Sedangkan sistem dapat memberikan semua informasi kepada admin sesuai dengan yang diinginkan oleh admin dan dapat dilakukan eksekusi atau update data. Pelanggan dapat membuat akun baru dan mengirim data transaksi pemesanan kepada sistem, data mengenai user pelanggan juga dapat diupdate oleh user dan dapat pula dilakukan perbaikan jika memerlukan perubahan.



Gambar 3.3 DFD Level 1

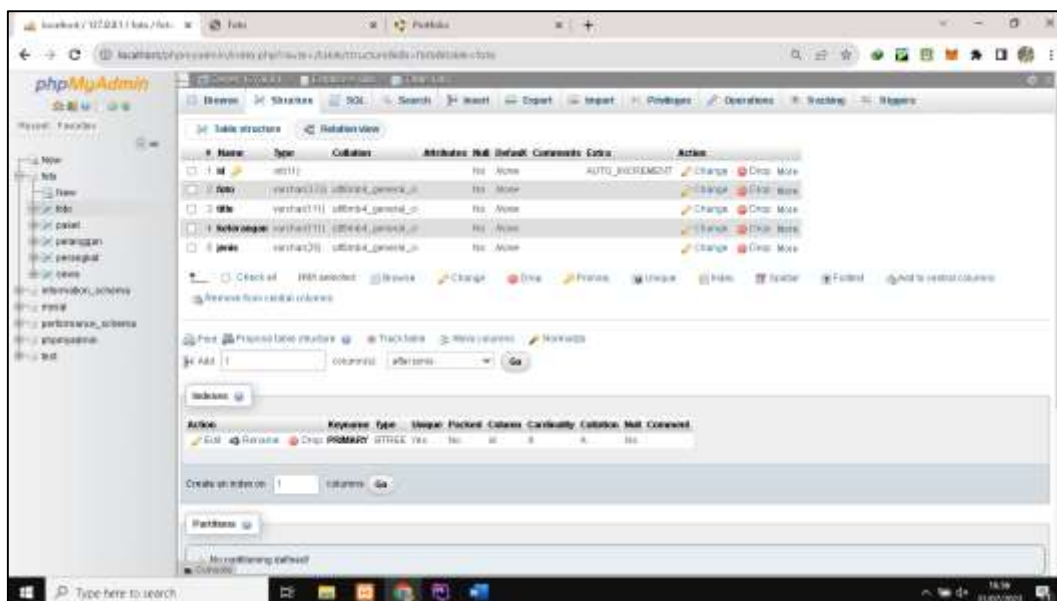
Pada DFD level 1 menunjukkan tiga proses yaitu proses kelolah data jasa fotografi, yang dapat dilakukan oleh admin dengan mengirimkan dari proses penyewaan dan dapat diakses data tersebut oleh pelanggan. Pelanggan dapat mengirimkan data pelanggan dan data penyewaan ke proses penyewaan dan disimpan dalam database penyewaan dan dapat diakses oleh admin untuk ditindaklanjuti. Proses kedua yaitu proses penyewaan yang dapat diakses oleh pelanggan dan menyimpan data ke menu jasa fotografi dan juga ke database penyewaan. Dan proses pembayaran berasal dari database penyewaan yang dilakukan oleh pelanggan dan kemudian data tersebut disimpan ke database pembayaran dan data pembayaran tersebut dapat diakses juga oleh admin untuk verifikasi data pembayaran pelanggan.



Gambar 3.4 ERD Aplikasi

ER Diagram pada gambar 3.4 terdiri dari empat data entity yaitu user yang berisi beberapa atribut data seperti nama dan identitas pelanggan dan termasuk admin, perangkat yang memiliki beberapa atribut data seperti harga, nama dan foto, entity paket yang berisi atribut data nama paket dan keterangan, dan entity penyewaan yang berisi atribut data penyewaan seperti nama user yang menyewa, durasi waktu dan transaksi pendukung.

Pada penelitian ini database menggunakan SQL dengan aplikasi pendukung yaitu Xampp, yang digunakan sebagai pengatur Server dan database yang pada aplikasi ini. Kode program berada pada folder htdoc dan untuk menjalankan aplikasi menggunakan control panel dan menjalankan aplikasi Apache dan MySQL. Halaman admin MySQL (PHPMyAdmin) pada aplikasi ini digunakan untuk membuat, merubah dan menghapus data.



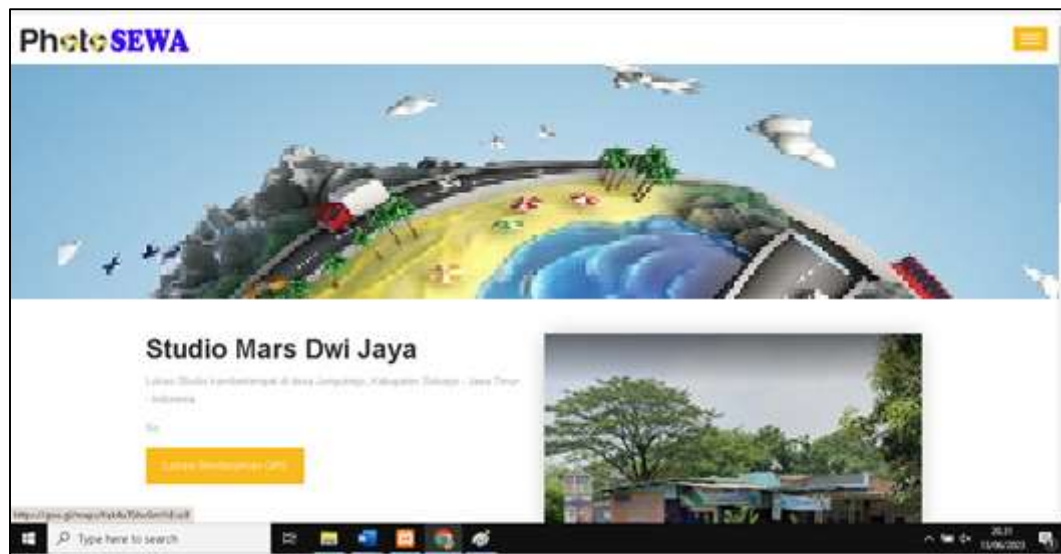
Gambar 3.5 Tampilan basis data PHPmyADMIN

Pada gambar diatas menunjukkan bahwa terdapat gambar 3.5 menampilkan halaman admin MySQL yang digunakan pada aplikasi. Terdapat sebelas tabel yang digunakan sesuai dengan penyusunan database bab tiga. Halaman website ketika dibuka akan menampilkan halaman depan sebagai pembuka, halaman ini juga berfungsi sebagai halaman promosi yang dapat dibuka oleh semua orang dan menampilkan berbagai gambar hasil pemotretan yang terbaik, sehingga menarik minat calon pembeli.



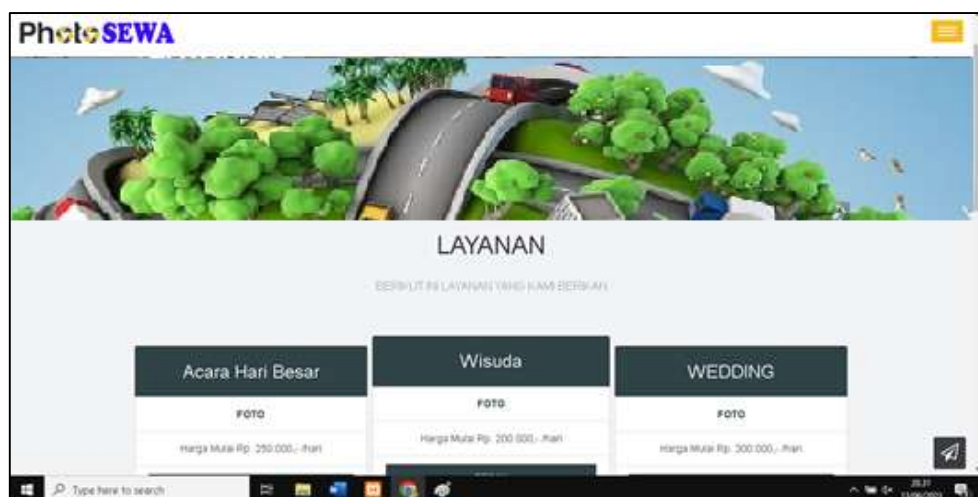
Gambar 3.6 Tampilan halaman depan

Terdapat tombol pada halaman depan yang dapat digunakan untuk membuka halaman lain secara bebas tanpa login yaitu halaman layanan, halaman tentang kami, halaman portofolio dan halaman login. Pada halaman depan foto akan otomatis berubah atau berganti tampil dengan tema yang lain yaitu tema perkawinan, tema pesta, tema dokumentasi produk dan tema hiburan seperti alam. Foto – foto tersebut menunjukkan sisi terbaik dari hasil pengambilan gambar yang dimiliki oleh perusahaan.



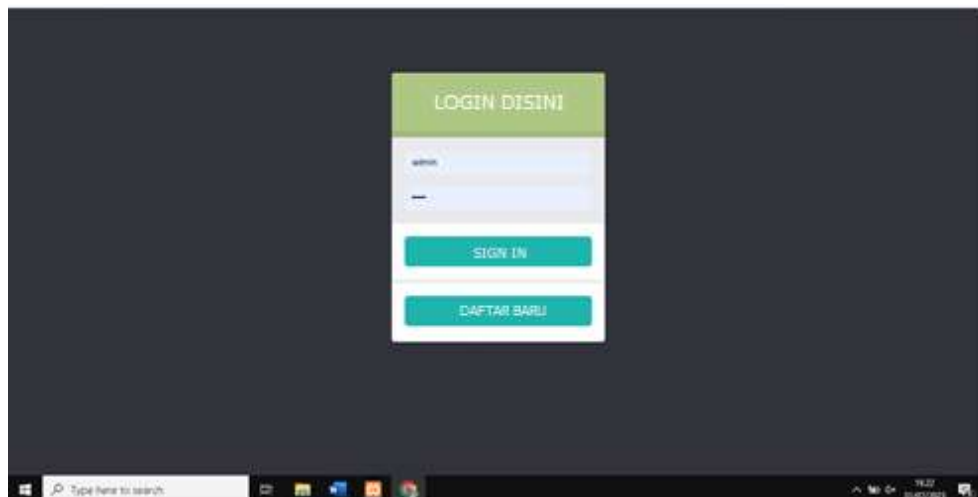
Gambar 3.7 Tentang kami

Halaman tentang kami menampilkan data lokasi tempat persewaan Studio Mars Dwi Jaya baik foto maupun link yang di tekan akan menunjukkan lokasi berdasarkan peta google. Dan ada tampilan tombol layanan yang dapat menampilkan halaman layanan.



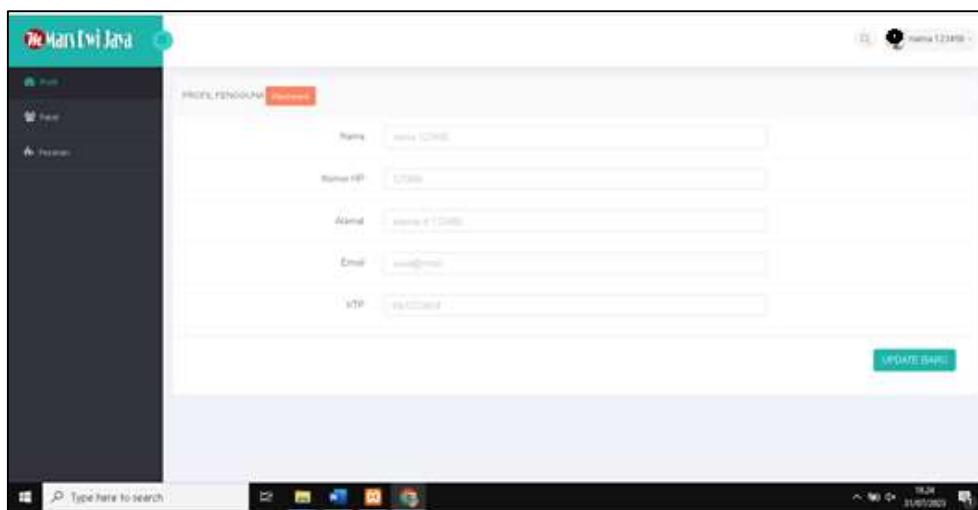
Gambar 3.8 Halaman Layanan

Halaman layanan menampilkan menu layanan yang ada di persewaan, beserta harga dan tipe yang dapat dipilih untuk dipesan. Ada beberapa contoh pemesanan seperti untuk acara hari besar, acara wisuda, atau acara perkawainan. Walaupun begitu pemesanan tidak harus sesuai dengan yang tertera pada tampilan yang tertera saja, tetapi dapat pula melakukan pemesanan sesuai dengan kebutuhan saja. Ketika tombol pesan di tekan maka akan tampil halaman pemesanan, kemudian user dapat melakukan perubahan data dan melakukan pembayaran.



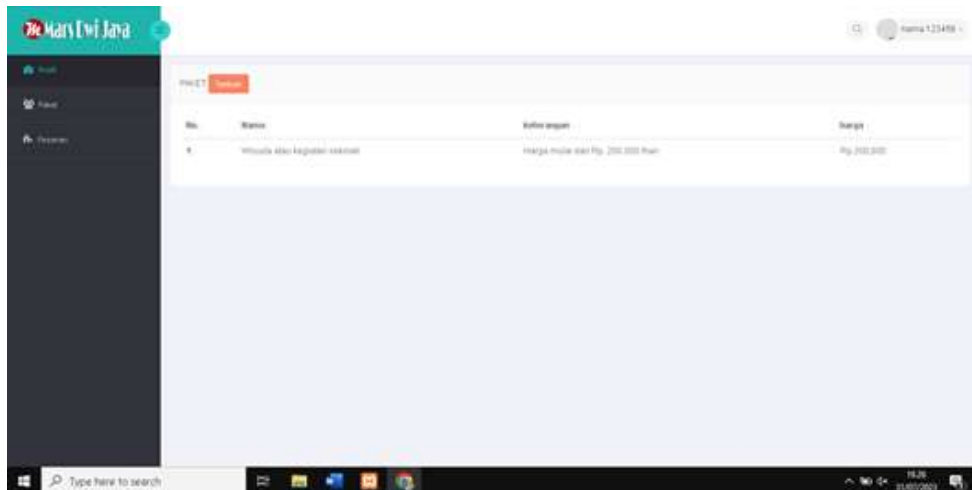
Gambar 3.9 Halaman Login

Halaman login digunakan untuk admin masuk kehalaman admin atau pelanggan masuk ke halaman pelanggan. Halaman ini menampilkan form untuk input username dan password, ketika password dan username benar maka dapat masuk kehalaman berikutnya, jika gagal maka akan masuk kehalaman depan. Jika pelanggan belum memiliki user dapat membuat akun baru dengan menekan tombol “DAFTAR BARU” kemudian pelanggan akan mengisi formulir pendaftaran dan dapat melakukan transaksi berikutnya.



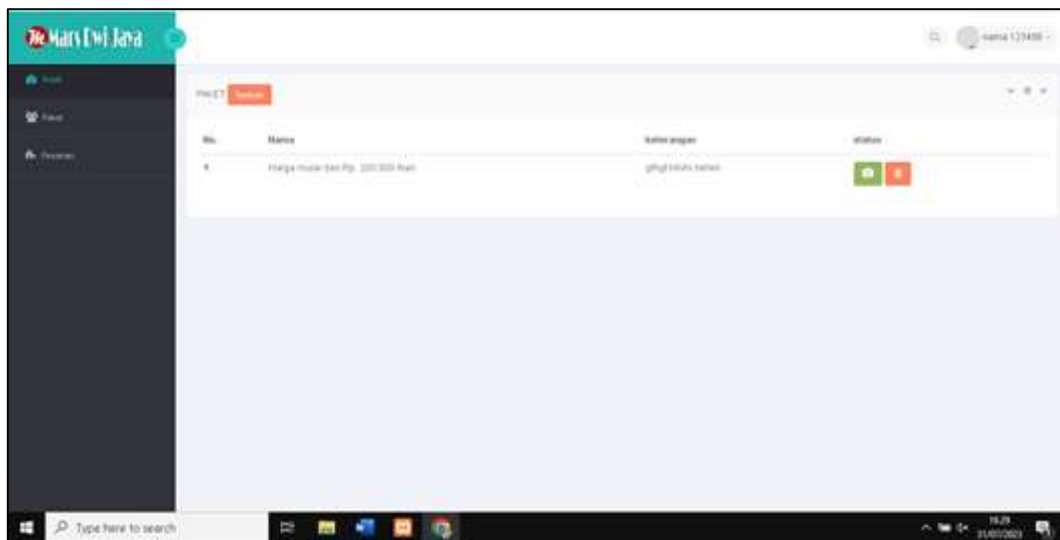
Gambar 3.10 Halaman Profil User

Halaman profil user menampilkan data profi dari user pelanggan. Halaman ini berfungsi untuk melihat data dari masing – masing user dan melakukan perubahan dari data user tersebut. Data yang terdapat pada akun profil adalah Nama dari user yang akan digunakan untuk mengetahui nama asli pelanggan, nomor telepon genggam yang dapat digunakan untuk login dan dapat dihubungi oleh admin terkait dengan transaksi pemesanan, alamat asli yang digunakan untuk pelaksanaan kegiatan penyewaan, email dan KTP yang harus sesuai dengan pelanggan. Halaman yang dapat diakses oleh pelanggan hanya halaman profil , halaman paket dan halaman pesanan.



Gambar 3.11 Halaman Paket

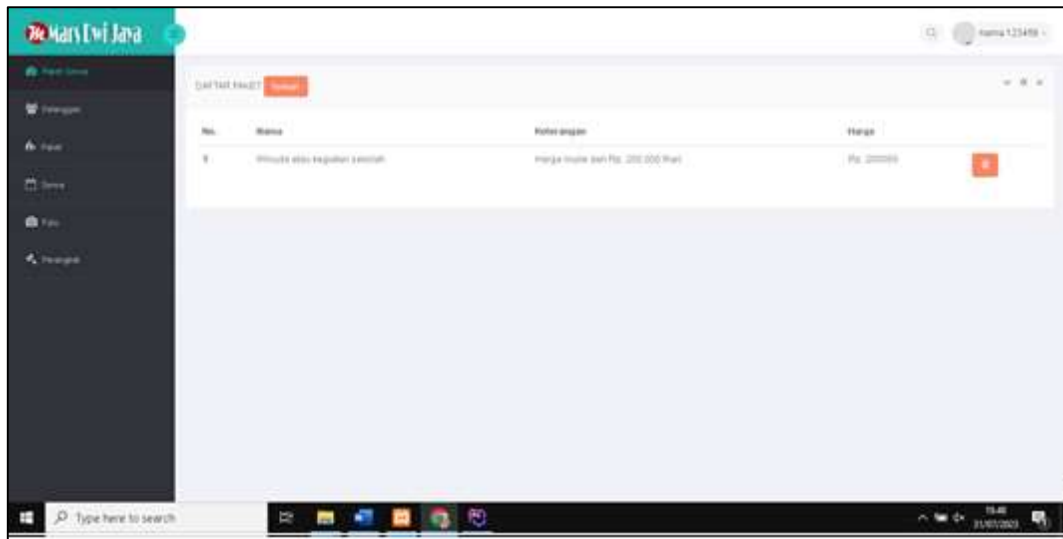
Halaman ini berfungsi untuk melihat paket sewa yang dapat dipesan oleh pelanggan, berisi data nama pelanggan, keterangan yaitu data yang ditambahkan oleh pelanggan saat melakukan pemesanan, dan harga total dari pemesanan. Untuk menambahkan pemesanan pelanggan dapat menekan tombol tambah dan kemudian memilih paket sesuai keinginan, tambahan informasi dalam pemesanan dapat ditambahkan pada kolom komentar. Bagian atas kanan berisi profil pelanggan dan bila di tekan akan muncul list menu untuk keluar dari aplikasi (Logout).



Gambar 3.12 Halaman Pesanan

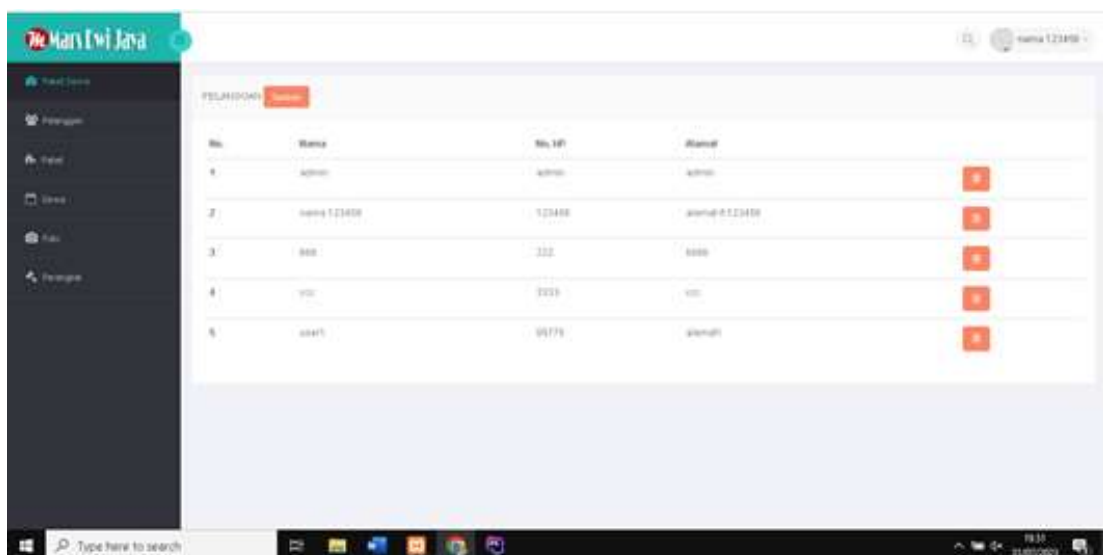
Halaman pesanan berisi data pesanan yang dilakukan oleh pelanggan, dalam halaman ini menampilkan pesanan dan data keterangan dari pelanggan. Pelanggan juga dapat menampilkan bukti pembayaran dengan mengirimkan foto bukti transaksi pembayaran.

Selain halaman user pelanggan juga terdapat halaman user admin yang digunakan oleh admin untuk melakukan transaksi atau dokumentasi dari kegiatan persewaan atau fotografi. Untuk masuk kehalaman admin juga memerlukan login dihalaman login terlebih dahulu. Terdapat beberapa menu yang tersedia dihalaman admin yaitu halaman paket, halaman pelanggan, halaman Sewa Halaman Foto dan halaman perangkat.



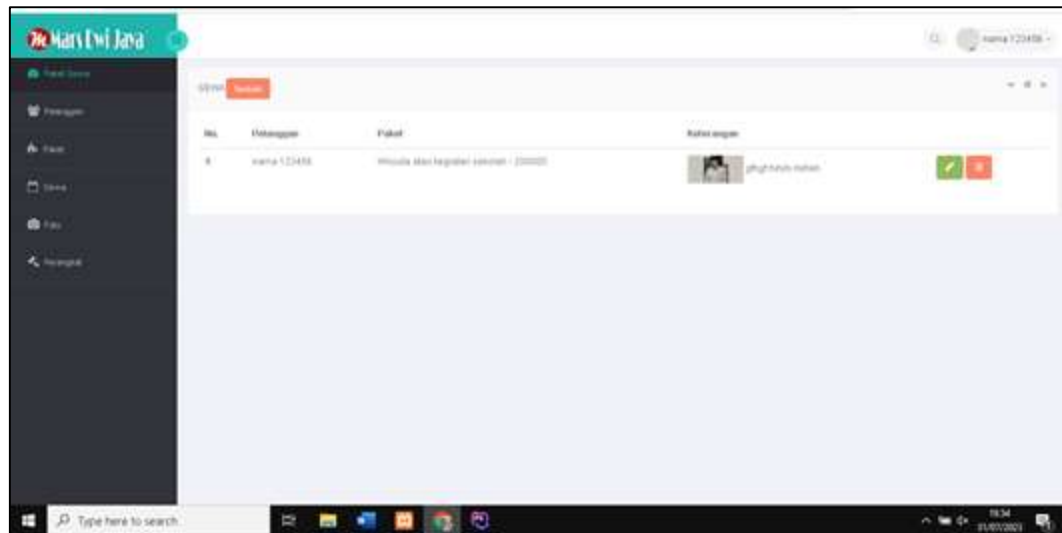
Gambar 3.13 Halaman Admin Paket

Gambar halaman admin paket berfungsi untuk menampilkan paket yang disediakan dipersewaan halaman ini dapat menambahkan paket baru atau menghapus paket yang sudah ada.



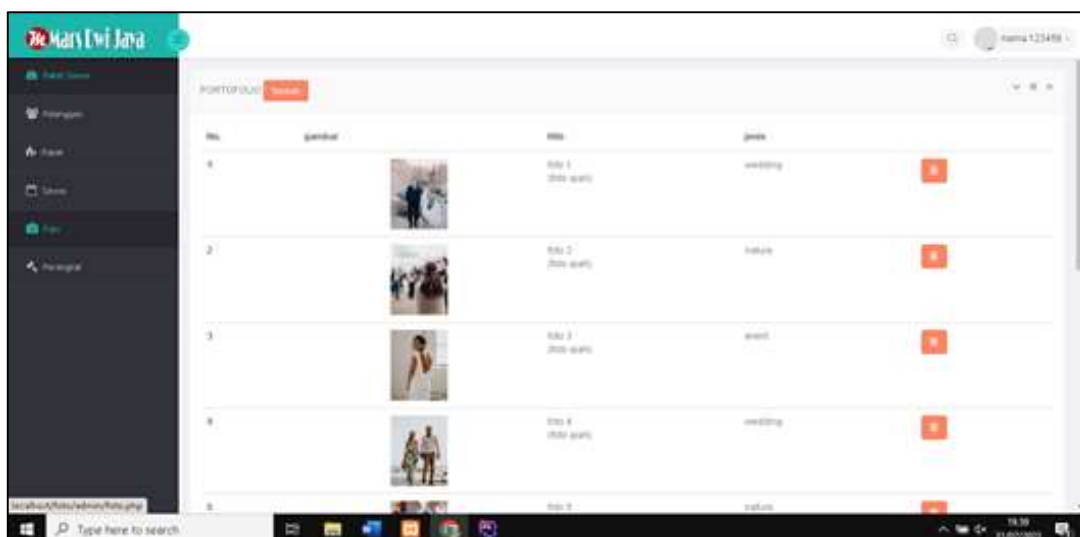
Gambar 3.14 Halaman Pelanggan

Gambar Halaman pelanggan menampilkan data pelanggan yang telah terdaftar menjadi pelanggan dipersewaan, halaman ini dapat melakukan penambahan pelanggan juga dapat melakukan penghapusan data pelanggan. Penambahan data pelanggan juga dapat dilakukan oleh pelanggan dengan mendaftarkan diri di halaman register.



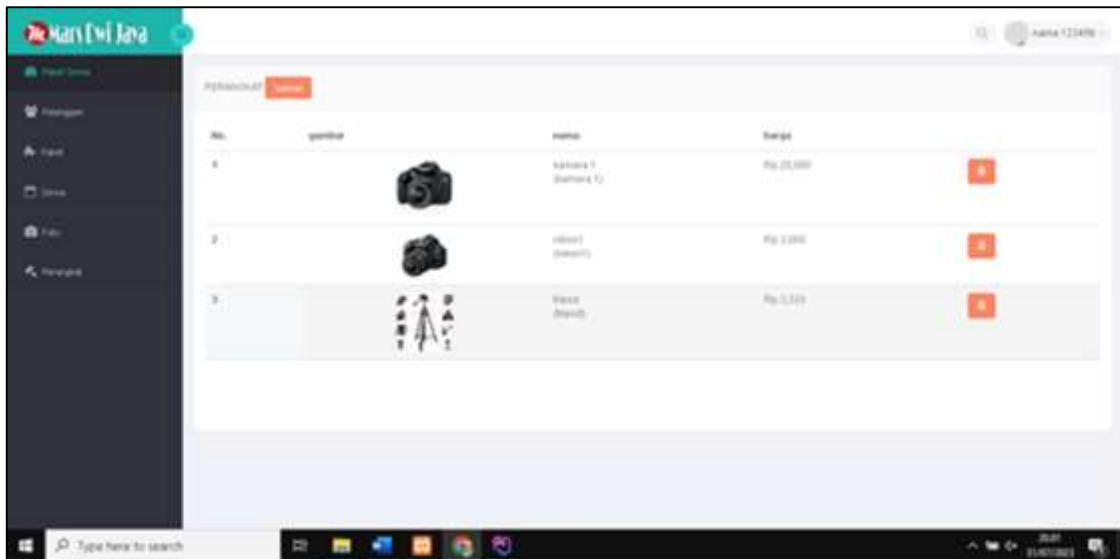
Gambar 3.15 Halaman Sewa / Pemesanan

Halaman ini berfungsi untuk melihat data pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan dari sisi admin, admin dapat melakukan edit keterangan dengan menekan tombol pensil hijau sebagai informasi tambahan kepada pelanggan, sehingga pelanggan harus melihat untuk mengetahui info terbaru dari pemesanan. Selain itu admin dapat membatalkan pemesanan dengan menekan tombol dengan warna jingga dengan tombol tempat sampah.



Gambar 3.16 Halaman Portofolio

Halaman portofolio digunakan untuk menampilkan hasil foto yang dimiliki dan pernah dilakukan kegiatan pengambilan gambar oleh studio. Foto tersebut akan ditampilkan dihalaman depan sebagai promosi dan pameran hasil. Admin dapat menambahkan foto dengan menekan tombol “Tambah” berwarna jingga pada bagian atas, admin juga dapat menghapus foto dengan menekan tombol simbol “keranjang sampah” warna jingga.



Gambar 3.17 Halaman Perangkat

Halaman perangkat digunakan untuk menyimpan inventaris perangkant yang dimiliki oleh persewaan. Data perangkat berisikan foto perangkat, nama perangkat dan harga sewa perangkat. Admin dapat menambahkan koleksi perangkat dengan menekan tombol “Tambah” warna jingga dengan mengisi formulir dan mengunggah foto perangkat, foto yang baik digunakan adalah berjenis PNG agar tampak transparant. Untuk menghapus data admin dapat menekan tombol simbol “keranjang sampah” warna jingga.

B. Pengujian Implementasi

Pada penelitian ini pengujian dilakukan dengan metode BlindBox yaitu pengujian yang melihat dari performa tampilan aplikasi website saat digunakan. Pengujian aplikasi secara tampilan telah berjalan dengan baik, dan mampu membantu dalam dokumentadi dan penyimpanan data di persewaan.

Tabel 1 Hasil dari black box

Pengujian Tampilan		
No.	Halaman	Hasil
1	Login	Berhasil login admin dan pelanggan
2	Profil user	Berhasil menampilkan data user
3	pemesanan	Menampilkan data pemesanan user
4	Portofolio	Menampilkan data portofolio
5	Perangkat	Menampilkan data peragat dan edit data
6	Paket	Mampu menampilkan paket dan edit paket
7	Halaman depan	Mampu menampilkan view yang menarik
8	Depan Profil	Mampu menampilkan profil persewaan dan GPS

IV. SIMPULAN

Pada penelitian ini aplikasi telah selesai dirancang dan dibuat dalam tampilan website dengan menggunakan database MySQL menggunakan aplikasi Xampp pada localhost. Dengan menggunakan website secara online aplikasi mampu memudahkan pengguna yakni admin untuk mempromosikan layanan sewa foto kepada konsumen dengan berbagi melalui link ke sosial media atau langsung didalam website. Pada aplikasi ini memudahkan konsumen untuk bisa memilih produk yang disewakan dan bisa langsung bertanya dan melakukan pemesanan melalui web tanpa perlu datang studio foto. Proses transaksi dan inventaris perangkat juga tercatat rapi didalam aplikasi. Penulis memberi saran kepada peneliti berikutnya untuk menambahkan metode pembayaran yang lebih efektif dan akurat pada penelitiannya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada Universitas Muhammadiyah (UMSIDA) sebagai tempat mendapatkan ilmu untuk pembuatan aplikasi, Dosen pembimbing dan dosen penguji yang memberikan dukungan. Kerja sama yang baik dan fasilitas yang diberikan telah menjadi kunci keberhasilan penelitian ini. Terima kasih juga kepada DIKTI atas dukungannya melalui Program Kreativitas Mahasiswa. Kontribusi finansial dan semangat positif DIKTI menjadi penopang utama penelitian ini, serta pihak-pihak yang mendukung terkait pembuatan aplikasi ini. Terima kasih atas komitmen dan dukungannya, semoga kerjasama ini terus membuahkan hasil.

REFERENSI

- [1] Djunaidi, M., Alghofari, A. K., & Rahayu, D. A.” Penilaian Kualitas Jasa Pelayanan Lembaga Bimbingan Belajar Primagama Berdasarkan Preferensi Konsumen”. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 5(1), 25–32.2006.
- [2] Enterprice, Jubilee. “Belajar Komputer dari Nol (Mengenal Komputer, Internet, MS Office, dan Desain Grafis) “. Penerbit Elex Media Komputindo - Jakarta.
- [3] Harsanto, Prayanto Widyo . “Fotografi Desain”. Penerbit PT Kanisius Yogyakarta. 2019.
- [4] Hidayat, Rahmat “Cara Praktis Membangun Website Gratis Manfaat Layanan Domain Dan Hosting Gratis ”. Penerbit Elex Media Komputindoi - Jakarta.
- [5] Huda, Asrul. Rosdiana. Denny Kurniadi. “Rekayasa Sistem Informasi Promosi dan Pengelolaan Jasa Studio Foto Berbasis Web”. *Jurnal Ilmiah Universitas Negeri Padang*. 2019.
- [6] Huda, Miftahul. “Bisnis Web Hosting Teknolgi Pendukung Untuk Menjalankan Usaha We Hosting” . Penerbit : Bisakimia – Jawa Barat.2021.
- [7] Images, Denaya.” *Jutawan Fotografer, Cara Kaya Dari Bisnis Fotografi*”. Penerbit : Pustaka Ananda Srva – Yogyakarta. 2022.
- [8] Kasemin, Kasiyanto. “Agresi Perkembangan Teknologi Informasi – Sebuah Bunga Rampai Hasil Pengkajian dan Perkembangan Penelitian Tentang Perkembangan Teknologi Informasi”. Penerbit: PT Fajar Interptama – Jakarta.2015.
- [9] Martha, A., Priadi, R. A. S., & Komarudin, M. “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penyewaan Kamera dan Perlengkapan Studio Foto Berbasis Web”. *Jitet*, 1(2), 1–10.2013.
- [10] Nugroho, Yulius Widi. “*Khazanah Fotografi & Desain Grafis*”. Penerbit: Deepublish (Grup Penerbit CV Budi Utama) – Yogyakarta. 2020.
- [11] Nurmahmudah, Endah.”*Covid Bukan Penghalang Jadi Enterpreneur*”. Penerbit: Edu Publisher – Tasikmalaya. 2021.
- [12] Rahmanto, Sandi. “*Bisnis Advertising Desain Grafis, dan Digital Printing*”. Penerbit: MedPress Digital. 2012.
- [13] Ramadhani, T. S., Suryadi, S., & Irmayani, D. “*Sistem Informasi Stok Gudang Pada Platinum Hotel*

- Berbasis Web”. *Jurnal Informatika*, 6(2), 35–40. <https://doi.org/10.36987/informatika.v6i2.745>. 2019
- [14] Rohman, F., & Savero, N.. “Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web Pada Noni Foto Studio Jakarta”. *Ijns.org Indonesian Journal on Networking and Security - Volume 7 No 4 – 2018*. 7(4), 13–19. 2018.
- [15] Rosalin, Sovia. “Administrasi Perkantoran Berbasis Teknologi Informasi”. Universitas Brawijaya Press - Malang, 2022.
- [16] Shelly, Gery, “Systems Analysis and Design, edisi kedelapan”. Boston – Amerika : Course Technology, 2009.
- [17] Shihab, Najelaa “Teknologi Untuk Masa Depan Hadir di Pembelajaran Masa Kini ”. Penerbit Literati - Tangerang.
- [18] Sianipar, DR.Eng. R.H “jQuery & Ajax untuk Web Designer ”. Penerbit Andi Surabaya.
- [19] Silaban, Adanan.”Akuntansi Keuangan lanjutan: Masalah Khusus”. Penerbit: UMSUPRESS – Medan. 2024.
- [20] Simanjuntak, N. J., Suryadi, S., & Silaen, G. J. .”Sistem Pengarsipan Surat Bagian Organisasi Dan Tatalaksana Pada Kantor Bupati Labuhanbatu Berbasis Web”. *Jurnal Informatika*, 5(3), 26–36. <https://doi.org/10.36987/informatika.v5i3.733>. 2019.
- [21] Sugiarto, Atok. “Cuma Buat Yang Ingin Jago Foto” Penerbit: PT Gramedia Pustaka Utama – Jakarta. 2006.
- [22] Susanto, Margareta Evania.”Bing Artificial Intelligence – Penggunaan Bing Chat Dalam Bidang / Praktik Akuntansi”. Penerbit: Siega Publisher. 2023.
- [23] Syndicate, Rudiyant. “Belajar Mudah Fotografi Digital ”. Penerbit JAL Publishing - Jakarta. 2011.
- [24] Vee, Katrin.”Menciptakan Karya Seni Yang Menarik Hati Dengan Fotografi”. Penerbit: CV Andi Offset – Yogyakarta. 2023.
- [25] Wulandari, Devi. Ariadiva Putri Bintang Maharani (2023).” Unleashing Web Development Menggali Dasar-dasar Pembuatan Web Dengan Github Pages dan Golang”. Penerbit Buku Pedia – Bandung.
- [26] Yulisman. “Aplikasi Penyewaan Perlengkapan Studio Foto (Kamera dan Aksesoris) Berbasis Web di Cinema Kreatif Desain Pekanbaru”. *Jurnal Ilmiah Universitas Pamulang*.2019.

Conflict of Interest Statement:

The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.