

Judul Artikel

Oleh:

Muhammad Iqbal Alfani,

Yulian Findawati

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

September, 2024



Pendahuluan

- Informasi dan Teknologi belakangan ini adalah satu hal yang sudah dianggap penting. Dengan adanya kemajuan IPTEK ini, semua informasi yang up to date dengan cepat kita dapatkan dan pasti berdampak besar untuk perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Informasi.[4]
- Fotografi adalah gabungan dari dua hal yaitu seni dan ilmu pengetahuan. Fotografi tidak hanya bergantung pada kamera, lensa, cahaya, ataupun film tetapi dibutuhkan kreatifitas dari pemakai untuk membuat salah satu gambar dari yang biasa menjadi menarik serta informatif, berjalannya berkembangnya zaman dan kebutuhan manusia, perkembangan kamera di Indonesia dari keperluan sekunder menjadi salah satu kebutuhan primer. Banyak masyarakat yang ingin mendokumentasikan momen-momen tertentu dalam bentuk foto, membuat usaha studio foto berkembang pesat. Sekarang, teknologi kamera digital semakin mengikuti perkembangan jaman dan harga dari kamera semakin murah setiap tahun [4].
- 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 di media social [14].
- 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 kurangnya informasi bagi konsumen yang akan memesan jasa dan seringnya mengalami kesulitan dalam proses penentuan harga. Terkadang dalam penentuan harga hubungan kekerabatan masih menjadi bahan pertimbangan yang mengakibatkan kurang konsistennya pembayaran penuh.
- Sementara Studio Foto Mars Dwi Jaya harus membayar penuh biaya kepada tiap tim yang terlibat, pencatatan atau administrasi yang masih 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

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Dari rumusan permasalahan diatas maka akan muncul beberapa pertanyaan diantaranya sebagai berikut :

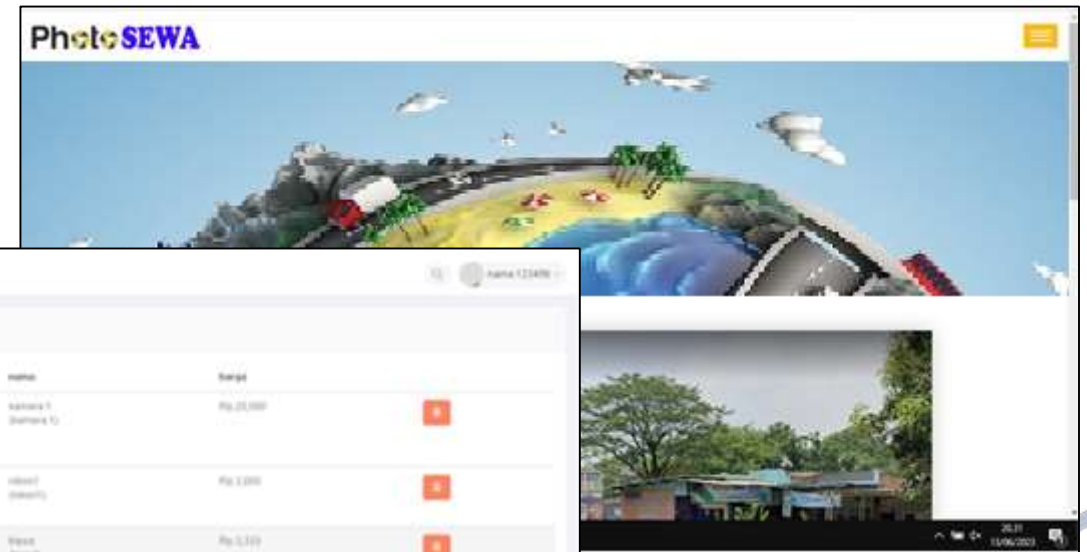
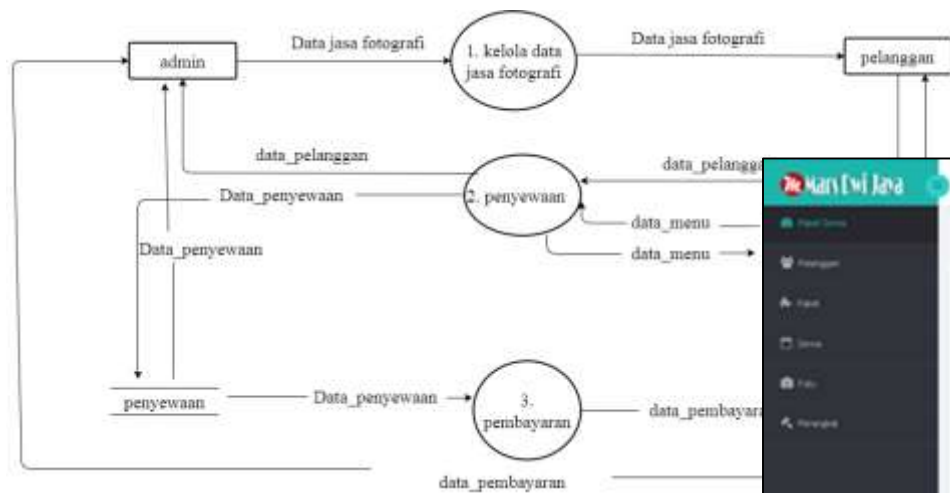
1. Bagaimana membuat rancangan sebuah sistem informasi penyewaan jasa fotografi pada pemilik kepada pelanggan ?
2. Bagaimana menampilkan sistem informasi penyewaan jasa fotografi kepada pelanggan ?

Metode

- Metode Dalam penelitian ini perancangan aplikasi website digunakan untuk user dan untuk kebutuhan update data dilakukan oleh pemilik studio foto, oleh karena itu ada beberapa hal yang diperlukan, seperti sumber data yang di gunakan. Data ini bisa berupa narasi maupun gambar, perangkat yang digunakan untuk merancang program adalah website, tampilan website digunakan oleh user yang digunakan secara online atau offline. [13]
- 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 teman mahasiswa dan pakar yang ahli dibidang penyusunan sistem informasi penyewaan. 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.

Hasil

Penelitian ini Pada penelitian ini aplikasi disusun Aplikasi disusun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP dengan datbase MYSQL. Aplikasi website disusun dengan berbagai pemrograman tersebut dengan framework CSS bootstrap sehingga menghasilkan tampilan yang responsive dan enak dipandang, juga menu dan tombol pada tampilan terlihat bagus dan interaktif.



Pembahasan

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.

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

Temuan Penting Penelitian

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.

Manfaat Penelitian

- Mahasiswa bisa menerapkan ilmu yang sudah diperoleh pada masa perkuliahan untuk di implementasikan di kegiatan yang nyata dengan harapan bisa membandingkan pengetahuan yang sudah diterima dimasa perkuliahan dengan dilapangan.
- Memperoleh dan meningkatkan kualitas, keterampilan dan kreatifitas pribadi dalam lingkungannya sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki secara teori maupun praktek sesuai dengan bidang yang ditekuni.
- Mengetahui secara langsung bagaimana cara kerja yang baik dan profesional.
- Mengetahui perkembangan ilmu dan teknologi sesuai dengan tuntutan perkembangan pendidikan.

Referensi

- Martha, A., Priadi, R. A. S., & Komarudin, M. (2013). Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penyewaan Kamera dan Perlengkapan Studio Foto Berbasis Web. *Jitet*, 1(2), 1–10.
- Djunaidi, M., Alghofari, A. K., & Rahayu, D. A. (2006). Penilaian Kualitas Jasa Pelayanan Lembaga Bimbingan Belajar Primagama Berdasarkan Preferensi Konsumen. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 5(1), 25–32.
- Ramadhani, T. S., Suryadi, S., & Irmayani, D. (2019). Sistem Informasi Stok Gudang Pada Platinum Hotel Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 6(2), 35–40. <https://doi.org/10.36987/informatika.v6i2.745>
- Rohman, F., & Savero, N. (2018). "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.
- Simanjuntak, N. J., Suryadi, S., & Silaen, G. J. . (2019). 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>.
- Sianipar, DR.Eng. R.H "jQuery & Ajax untuk Web Designer ". Penerbit Andi Surabaya.
- Harsanto, Prayanto Widyo (2019) . "Fotografi Desain". Penerbit PT Kanisius Yogyakarta.
- Hidayat, Rahmat "Cara Praktis Membangun Website Gratis Manfaat Layanan Domain Dan Hosting Gratis ". Penerbit Elex Media Komputindoi - Jakarta.
- Enterprice, Jubilee. "Belajar Komputer dari Nol (Mengetahui Komputer, Internet, MS Office, dan Desain Grafis) ". Penerbit Elex Media Komputindo - Jakarta.
- Syndicate, Rudiyant (2011) "Belajar Mudah Fotografi Digital ". Penerbit JAL Publishing - Jakarta.
- Huda, Asrul. Rosdiana. Denny Kurniadi (2019). "Rekayasa Sistem Informasi Promosi dan Pengelolaan Jasa Studio Foto Berbasis Web". *Jurnal Ilmiah Universitas Negeri Padang*.
- Yulisman (2019). "Aplikasi Penyewaan Perlengkapan Studio Foto (Kamera dan Aksesori) Berbasis Web di Cinema Kreatif Desain Pekanbaru". *Jurnal Ilmiah Universitas Pamulang*.
- Huda, Miffahul (2021). "Bisnis Web Hosting Teknologi Pendukung Untuk Menjalankan Usaha We Hosting" . Penerbit : Bisakimia – Jawa Barat.
- Images, Denaya (2022). "Jutawan Fotografer, Cara Kaya Dari Bisnis Fotografi". Penerbit : Pustaka Ananda Srva – Yogyakarta.
- Wulandari, Devi. Ariadiva Putri Bintang Maharani (2023). "Unleashing Web Development Menggali Dasar-dasar Pembuatan Web Dengan Github Pages dan Golang". Penerbit Buku Pedia – Bandung.
- Shelly, Gery, "Systems Analysis and Design, edisi kedelapan". Boston – Amerika : Course Technology, 2009.
- Shihab, Najelaa "Teknologi Untuk Masa Depan Hadir di Pembelajaran Masa Kini ". Penerbit Literati - Tangerang.
- Rosalin, Sovia. "Administrasi Perkantoran Berbasis Teknologi Informasi". Universitas Brawijaya Press - Malang, 2022.

