Rancang Bangun Aplikasi Penyedia Layanan Jasa Fotografer Dan Videografer Berbasis Android

Ferdi Indra Arfiansyah¹, Endang Kurniawan²
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang¹
ferdiindra0@gmail.com

Abstrak – Aplikasi Penyedia Layanan Jasa Fotografer Dan Videografer Berbasis Android merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk menyediakan layanan bagi para fotografer dan videografer untuk memasarkan dan mengelola jasanya.

Jasa fotografer dan videografer sering kali dibutuhkan untuk mendokumentasikan sebuah acara ataupun hal-hal yang dianggap sangat penting. Dengan aplikasi ini orang-orang akan lebih mudah menemukan jasa fotografer dan videografer. Penggunaan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah bagi penyedia jasa dan orang yang akan memesan untuk menentukan kapan pelayanan akan dilakukan. Aplikasi ini dirancang menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman java android dan MySQL untuk mengolah database, yang mana aplikasi ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak yang bersangkutan.

Kata kunci: Aplikasi, Fotografer, Videografer, Android, Jasa

1. Latar Belakang

Dokumentasi merupakan suatu proses dalam mengumpulkan data yang sistematis supaya data tersebut dapat di olah dan menghasilkan dokumen yang mana tujuan dari dokumentasi adalah untuk mendapatkan dokumen dan bukti. Dokumentasi dapat dilakukan dengan banyak cara di antaranya adalah dengan foto dan video. Foto dan video saat ini sudah berandil besar dalam dokumentasi karena dengan seiring berkembangnya zaman dan cepatnya perkembangan teknologi menjadikan dokumentasi dengan foto dan video menjadi lebih baik. Untuk mendapatkan hasil foto dan video yang maksimal dalam mendokumentasikan suatu acara tertentu dibutuhkan alat untuk menangkap momen tersebut dan juga dibutuhkan seorang yang berpengalaman dalam bidang tersebut (fotografi dan videografi) yaitu fotografer dan videografer. Pekerjaan sebagai fotografer dan videografer sudah berkembang pesat saat ini akan tetapi tidak sedikit pengguna jasa yang masih kesulitan mencari penyedia jasa tersebut karena kurangnya informasi mengenai lokasi penyedia jasa. Sering kali pengguna jasa tidak dapat memesan tepat waktu karena jadwal bertabrakan dengan pengguna jasa lain.

2. Kajian Pustaka

(Nugroho, 2015) dalam jurnalnya membahas tentang sistem informasi pemesanan jasa fotografi

memaparkan tentang media promosi yang digunakan Karma Kreatif melalui brosur dan kartu nama sehingga memiliki keterbatasan dalam informasi yang dimuat. Selain itu untuk membuat brosur dan kartu nama membutuhkan dana cukup besar untuk percetakan dan tenaga yang digunakan untuk penyebaran brosur dan kartu nama tersebut. Maka dibuat aplikasi untuk memudahkan pelanggan mendapatkan informasi yang lebih lengkap tanpa harus mendatangi *workshop Office Karma Kreatif*.

(Irwansyah, 2015) dalam penelitiannya menjelaskan bahwa pemesanan jasa fotografi di Banana Photography masih manual yaitu pelanggan harus datang ke tempat Banana Photography dan harus antri satu per satu untuk memesan apalagi tempat Banana Photography yang kurang strategi sehingga kurang efektif dan memerlukan waktu yang cukup lama untuk memesan terutama bagi pelanggan yang memiliki keterbatasan waktu. Maka dari itu perlu dibangun sistem dimana dapat mempermudah pelanggan dengan keterbatasan waktu untuk memesan jasa fotografi tersebut.

(Wibowo, 2016) juga menjelaskan dalam penelitiannya bahwa penyewaan pada Jn Photograph Kudus dalam bidang fotografi sering mengalami masalah diantaranya pengelolaan penjadwalan, item dan proses pemesanan yang harus dilakukan di tempat Jn Photograph Kudus. Sistem yang dikembangkan diharapkan mampu mengatasi berbagai masalah pada proses pemesanan maupun pembelian pada Jn

Pengguna jasa dapat melakukan *login*, pendaftaran, *logout*, melihat info jasa, memesan jasa, memberikan ulasan dan melakukan pemesanan.

Penyedia jasa dapat melakukan *login*, pendaftaran, *logout*, mengelola pembayaran, mengelola jadwal, mengelola pesanan, menerima dan menolak pemesanan

(Wibisono, 2016) telah melakukan penelitian tentang portal Wedding Organizer yang mana aplikasi ini dibuat untuk membantu pasangan pengantin menemukan keperluan pernikahan seperti tempat acara, catering, perias, hiburan dan lain-lain sehingga mereka dapat mewujudkan pesta pernikahan yang diidamkan. Aplikasi ini juga membantu para penyedia jasa wedding organizer lebih mudah dikenal dan mendapat pelanggan.

3. Perancangan Sistem / Metode Penelitian

Dalam pemesanan jasa fotografer dan videografer mungkin terjadi kendala, seperti pengguna jasa kesulitan untuk menemukan penyedia jasa dengan konsep dan harga sesuai karena kurangnya informasi tentang penyedia jasa tersebut serta jadwal pemesanan yang bertabrakan dengan pelanggan lain. Beberapa masalah tersebut akan teratasi dengan memanfaatkan aplikasi *android* sebagai media pemesanan *online* sehingga akan lebih memudahkan pengguna jasa untuk memesan karena tidak perlu datang ke lokasi penyedia jasa dan penyebaran informasi akan semakin luas. Dapat dilihat pada Gambar 1.

a. Halaman Login

Pada halaman ini dapat melakukan login dengan cara mengisi form *email* dan *password*. Jika data yang diisikan sesuai maka akan masuk halaman utama, Dapat dilihat pada Gambar 3.

Use case diagram dalam sistem, memiliki 3 Aktor yang masing – masing mempunyai tugas :

- Dalam sistem ini admin dapat melakukan *login*, *logout* dan mengelola *user*.

- Rancang Bangun Aplikasi Penyedia Layanan Jasa Fotografer Dan Videografer Berbasis Android

Pada halaman registrasi terdapat menu registrasi yang digunakan untuk mendaftar akun dengan mengisi form yang disediakan. Halaman registrasi

bisa diakses oleh pengguna jasa dan penyedia jasa, Dapat dilihat pada Gambar 4.

Gambar 4. Halaman Registrasi

c. Halaman Utama

Halaman utama digunakan untuk menampilkan data penyedia jasa yang tersedia dan terdapat menu pencarian penyedia jasa, Dapat dilihat pada Gambar 5.

Gambar 5. Halaman Utama

d. Halaman Detail Jasa

Halaman detail jasa tampil ketika telah memilih salah satu penyedia jasa yang terdapat pada halaman utama. Halaman detail jasa digunakan untuk menampilkan informasi mengenai jasa yang disediakan, Dapat dilihat pada Gambar 6.

Gambar 6. Halaman Detail Jasa

5. Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan dan pembangunan Aplikasi Pelayanan Jasa Fotografi dan Videografi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Penyedia Jasa Layana Fotografi dan Videografi.
2. Sistem yang dihasilkan digunakan penyedia jasa fotografi dan videografi untuk menjual jasa secara online serta untuk pengelolaan jadwal.
3. Sistem yang dihasilkan mempermudah pengguna jasa menemukan penyedia jasa fotografi dan videografi yang sesuai keinginan serta memudahkan melihat informasi jadwal dan lokasi penyedia jasa.

6. Pustaka

- [1] Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 62.
- [2] Agung, G. (2015). Mengetahui Dasar-Dasar Pemrograman Android.
- [3] Harahap, N. S. (2012). Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android.
- [4] Irwansyah, A. (2015). Sistem Informasi Jasa Foto pada Banana Photography Berbasis Web.
- [5] Lupiyoadi, R. (2014). Manajemen Pemasaran Jasa Berbasis Kompetensi.

- [6] Mubarak, Z. Y., Noor, E., Destyanto, F., Nugroho, K. T., Mustofa, M. I., & Arif, A. M. (2017). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN DI TINGKAT POSYANDU CILACAP SELATAN KABUPATEN CILACAP. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2017*, 6.
- [7] Nugroho, R. (2015). Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi Berbasis Web pada Karma Kreatif.
- [8] Pratama, I. A. (2014). *Sistem Informasi Dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.
- [9] Segara, T. M. (2012). *Akademi Dan Galeri Fotografi Yogyakarta*.
- [10] Setiawan, H. (2014). RANCANG BANGUN WEBSITE FOTOGRAFI ONLINE MENGGUNAKAN PHP STUDI KASUS DI COLOUR PHOTOGRAPHY.
- [11] Sudarma, I. (2014). *Fotografi*.
- [12] Wibisono, Y. P. (2016). Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website di Kabupaten Kudus.
- [13] Wibowo, A. (2016). Sistem Informasi Pengelolaan dan Penyewaan Jasa Fotografi di JN Photograph Kudus.
- [14] V. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Jakarta: Penerbit Mitra Wacana Media.