

Rancang Bangun Web Pendaftaran Umroh Pada PT. Rihlah Semesta Abadi Cibubur

Suparni¹, Setia Budi²

Akademi Sekretari dan Manajemen BSI Jakarta¹

STMIK Nusa Mandiri Jakarta²

suparni.spn@bsi.ac.id¹, budibsi@ymail.com²

Abstrack - Registration umroh and Ordering umroh packages that are usually done by PT. Rihlah Semesta Abadi is Manually, can now be done in a system so that prospective pilgrims can register on data quickly and save energy. This website is created with the aim of providing solutions for pilgrims to register umroh and get information about the available umroh package. Making the website pages of the author using structured methods as well as using HTML and PHP as its appearance, and use a database with Mysql. In order to beautify the display on the website any author using CSS script. In addition to the implementation of online service system in PT. Rihlah Semesta Abadi is a marketing medium to reach more consumers with a wider location as well as this umroh registration information system is equipped with the required document uploads, sales package travel reports in the form of tables, data reports of pilgrims and payment periode required by the administration.

Key Word: Umroh, Information System, Registration Umroh.

Abstrak - Pendaftaran umroh dan pemesanan paket umroh yang biasanya dilakukan oleh PT. Rihlah Semesta Abadi ini adalah secara manual, kini dapat dilakukan secara sistem sehingga calon jamaah dapat melakukan pendaftaran pada data secara cepat dan menghemat tenaga, *website* ini dibuat dengan tujuan antara lain memberikan solusi bagi para calon jamaah untuk melakukan pendaftaran umroh dan mendapatkan informasi mengenai paket umroh yang tersedia. Pembuatan tampilan halaman website dapat lebih efektif dengan menggunakan HTML dan PHP, dan menggunakan database dengan *Mysql*. Agar mempercantik tampilan pada *website* penulis pun menggunakan *script* CSS. Selain implementasi sistem layanan online di PT. Rihlah Semesta Abadi dijadikan media pemasaran untuk menjangkau lebih banyak konsumen dengan lokasi yang lebih luas juga sistem informasi pendaftaran umroh ini di lengkapi dengan upload dokumen yang dibutuhkan, laporan penjualan paket perjalanan dalam bentuk tabel, laporan data jamaah dan periode pembayaran yang dibutuhkan oleh administrasi.

Kata Kunci: Rancang bangun Web, Sistem Informasi, Pendaftaran Umroh.

I. PENDAHULUAN

Dalam Islam terdapat rukun islam kelima yaitu menunaikan ibadah haji ke baitullah. Banyaknya orang dari seluruh dunia yang menunaikan ibadah haji menyebabkan kepadatan, sehingga banyak orang yang memilih untuk mengikuti umroh ataupun haji plus karena pelaksanaannya tanpa antrian panjang dan bisa sesuai keinginan. Banyaknya jamaah umroh yang daftar setiap tahunnya bahkan tiap bulannya, mengharuskan para travel umroh memberikan pelayanan terbaiknya.

Dukungan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan untuk membantu dalam permasalahan ini. Seiring perkembangan teknologi saat ini, memungkinkan untuk mendapat informasi secara real time. Penyediaan informasi yang realtime, cepat, tepat dan akurat akan sangat membantu dalam pemberian layanan yang baik kepada jamaah.

Dalam pembuatan laporan ini maka penulis mengambil objek penelitian pada PT. Rihlah Semesta Abadi salah satu perusahaan di bidang travel tour dan umroh yang didirikan pada tahun 2015. PT. Rihlah Semesta Abadi

yang hingga kini masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan pendaftaran jamaah umrohnya, sehingga calon jamaah yang ingin mendaftar diharuskan datang ke kantor dan mengisi formulir. Perekaman laporan dan berkas pendaftaran masih terpecah dalam bentuk file kertas yang belum tersistem dengan baik yang bisa menyebabkan hilangnya data.

Menurut Febrianto dkk.(2015:1) Menyebutkan bahwa Permasalahan yang ada pada sistem perusahaan saat ini adalah sulitnya calon jamaah haji dan umroh mendapatkan informasi terkait kegiatan ibadah haji dan umroh, sulitnya dalam proses pendaftaran karena harus terlebih dahulu datang ke perusahaan, serta perusahaan sulit untuk mempromosikan lembaganya agar diketahui oleh calon jamaah lebih luas lagi.

Pentingnya akan penyediaan informasi tersebut maka oleh karena itu dalam penelitian ini penulis akan membuat suatu sistem informasi pendaftaran berbasis web. Penerapan sistem informasi pendaftaran dimaksudkan untuk membantu meningkatkan kualitas pelayanan kepada jamaah dan

memudahkan dalam pengelolaan data jamaah yang ada. Maka setelah penulis melakukan diskusi dengan pihak PT. Rihlah Semesta Abadi, penulis melakukan penelitian dan mencoba menerapkan sistem pendaftaran berbasis web pada PT. Rihlah Semesta Abadi yang disusun dalam bentuk Penelitian dengan judul **“RANCANG BANGUN WEB PENDAFTARAN UMROH PADA PT. RIHLAH SEMESTA ABADI CIBUBUR”**

II. LANDASAN TEORI

Adapun beberapa metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis untuk mendapatkan keterangan-keterangan guna memenuhi kebutuhan dalam penyusunan karya ilmiah ini adalah sebagai berikut:

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Untuk menunjang dalam penulisan ini, ada beberapa metode penelitian yang dipergunakan oleh penulis. Diantaranya:

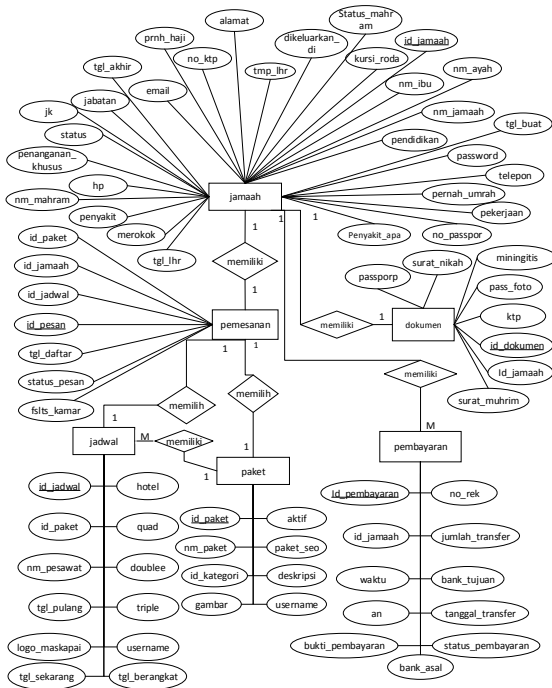
- a. **Observasi**
Yaitu penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pendaftaran ke bagian administrasi pada PT. Rihlah Semesta Abadi dengan menguji hasil dari permasalahan dengan melakukan pengamatan dan menganalisa sistem berjalan yang ada di dalam perusahaan guna mendukung dalam melakukan pembuatan aplikasi.
- b. **Wawancara**
Wawancara dilakukan untuk melengkapi data yang dibutuhkan, seperti penjelasan kekurangan dari sistem yang sedang berjalan di dalam perusahaan saat ini, penulis melakukan wawancara terhadap Manajer Perusahaan Bapak Musa Al-Kaff, dan Weni sebagai administrasi, hal ini dimaksudkan untuk mendapatkan data yang benar-benar sesuai fakta dilapangan.
- c. **Studi Pustaka**
Untuk menunjang dalam melakukan penulisan ini, penulis mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan yang terkait dan berhubungan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis dengan referensi yang dapat diperoleh melalui buku-buku mengenai pemrograman, buku jurnal dan buku tentang rekayasa perangkat lunak di perpustakaan dan media internet yang dapat dipercaya dan dipertanggung jawabkan.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2013:29) Metode Pengembangan Perangkat Lunak Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak yang menggunakan model *water fall* yang terbagi menjadi lima tahapan, yaitu:

- a. **Analisa Kebutuhan Sistem**
Penulis merancang dan membuat software ini menggunakan dreamweaver cs5, notepad ++, photoshop cc 2017. Kebutuhan fungsional disini penulis membuat software berbasis web yang bisa di akses offline menggunakan xampp dan database menggunakan mysql, dan pada software ini para calon jamaah bisa melihat informasi umroh, paket umroh, mendaftar dan melakukan pembayaran.
- b. **Desain**
Dalam desain sistem penulis menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* untuk menggambarkan batasan sistem dan fungsi-fungsi sistem secara umum. Menggunakan Use Case diagram, Class diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram. Desain database pada tahap ini juga perlu didokumentasikan dalam bentuk ERD dan LRS.
- c. **Code generation**
Dalam pembuatan kode penulis menggunakan tipe pemrograman terstruktur supaya mudah dimengerti, mudah di tes, dan mudah dimodifikasi.
- d. **Testing**
Pengujian *black box* dan form yang diujikan adalah form pendaftar diantaranya menguji input semua *textfield*, simpan pendaftaran dan konfirmasi pembayaran jika calon nasabah sudah mentransfer.
- e. **Support**
Spesifikasi hardware komputer yang digunakan penulis diantaranya Processor core i7, ram 2Gb, Vga Nvidia 2Gb, dan Hardisk 500Gb. Support dari sisi software yang penulis gunakan menggunakan windows 10, editor menggunakan dreamweaver CS5, photoshop CC 2017, Browser menggunakan chrome dan webserver menggunakan XAMPP.

7. Entity Relationship Diagram



Gambar 5. Entity Relationship Diagram

User Interface

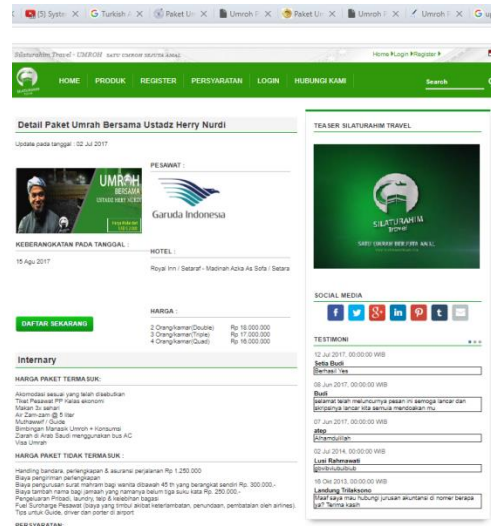
1. Halaman Home Calon Jamaah



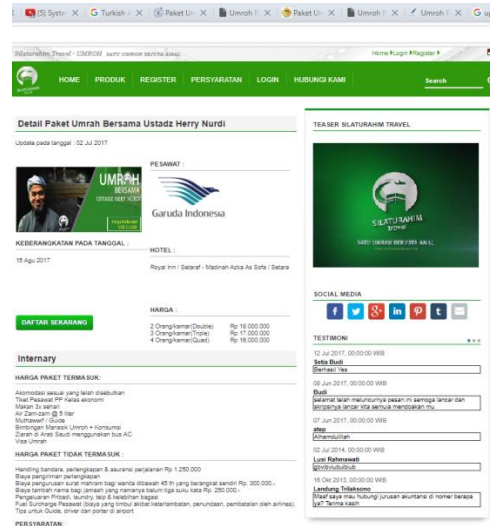
2. Halaman Paket Umroh



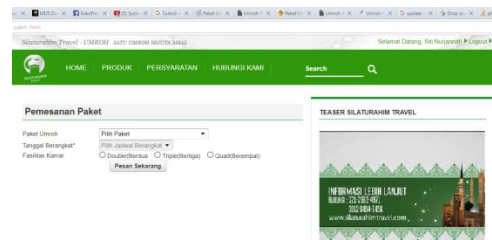
3. Halaman Detail Paket Umroh



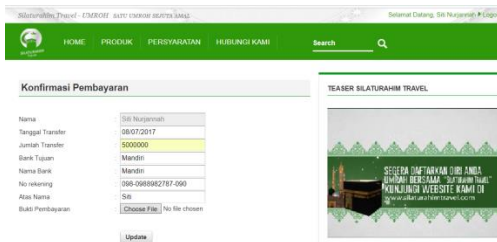
4. Halaman Detail Pribadi Jamaah



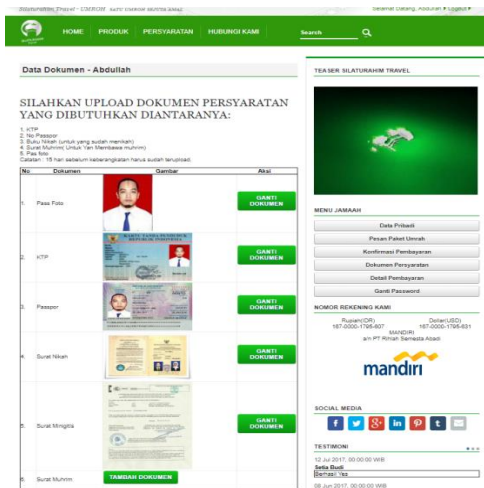
5. Halaman Pesan Paket Umroh



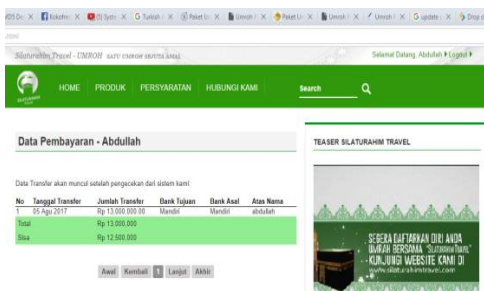
6. Halaman Konfirmasi Pembayaran



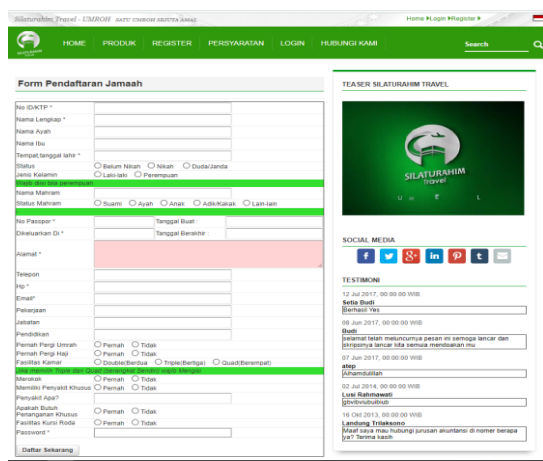
7. Halaman Dokumentasi Persyaratan



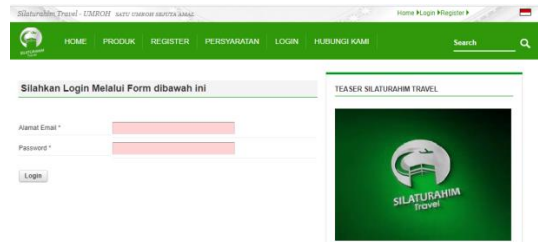
8. Halaman Detail Pembayaran



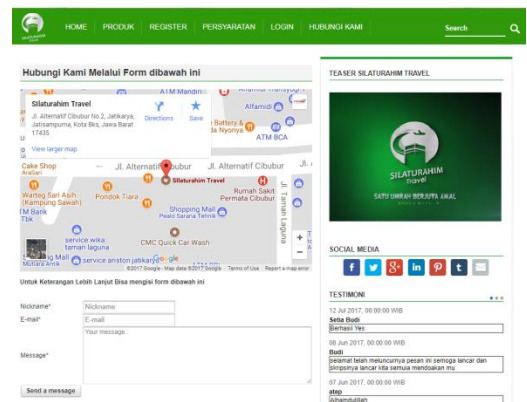
9. Halaman Pendaftaran



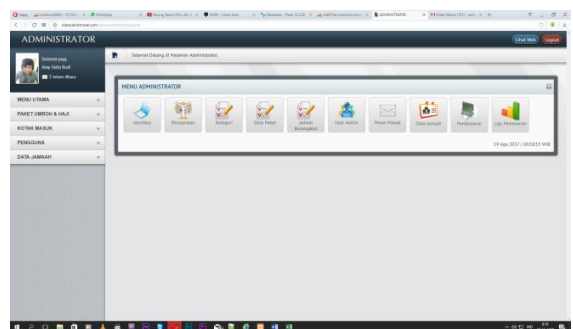
10. Halaman Login Jamaah



11. Halaman Hubungi Kami



12. Halaman Home Admin



IV. KESIMPULAN

Setelah mempelajari permasalahan yang ada dan telah diuraikan pada bab sebelumnya, serta dengan melakukan penelitian pada proses pelayanan pendaftaran Umroh di PT. Rihlah Semesta Abadi, maka dengan dibangunnya Sistem Informasi Perjalanan Umroh, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Pendaftaran Umroh pada PT. Rihlah Semesta Abadi ini diharapkan dapat mempermudah user atau calon jemaah untuk melakukan pendaftaran umroh secara online.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Pendaftaran Umroh, pengisian formulir pendaftaran berdasarkan paket yang

akan diambil dapat disimpan dan dicari dengan mudah.

3. Selain itu Sistem Informasi Pendaftaran Umroh, juga mempermudah bagian administrasi dalam mencari data calon jemaah.
4. Pengguna Sistem Informasi Pendaftaran Umroh, dapat melakukan pengelolaan data dengan cara menginput, menyimpan dan mencetak data untuk dijadikan laporan, dimana semua data yang diperlukan disimpan atau terintegrasi dalam satu *database*.

4.2. Saran-Saran

Proses panjang pembuatan karya ilmiah ini telah mampu menghasilkan sebuah sistem. Tapi sistem ini belum sempurna, oleh sebab itu, untuk pengembangan selanjutnya, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan mampu menjadi bagian terwujudnya kesempurnaan sistem ini, antara lain :

Dalam perancangan sistem informasi ini penulis masih menyadari bahwa banyak kekurangan yang perlu ditambahkan mengingat *website* ini masih sederhana, saran dari penulis dalam pengembangan selanjutnya:

1. Pembuatan website pendaftaran umroh online yang masih terbatas. Penulis berharap adanya pengembangan dalam pembuatan pendaftaran dan pemesanan paket umroh yang lebih meluas dan dalam pengelolaan data jamaah dan calon jamaah dsb.
2. Perlunya diberikan penambahan paket haji dan paket wisata religi lainnya, supaya paket yang tersedia tidak hanya terfokus pada umroh.
3. Diharapkan mempunyai file backup dari aplikasi, dokumen dan database yang dimiliki oleh aplikasi secara otomatis. Dimana ketika terjadi suatu kejadian yang tidak diinginkan aplikasi bisa dipulihkan dan ditangani dengan cepat dan baik.

V. REFERENSI

- [1] Arief, M.R. 2011. Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL. Yogyakarta: Andi.
- [2] Gunawan, Wawan. 2011. Membuat Foto Biasa Menjadi Luar Biasa Dengan Adobe Photoshop CS3. Bandung: YramaWidya.
- [3] Hasugian, H. dan Shidiq, A.N. 2012. Macam – macam Stuktur Navigasi. Diambil dari: <https://karyatulisilmiah.com/lrs-logical-record-structure/> (20 April 2017)
- [4] Hidayatullah, A.,Putra S.J.,Qoyim Ibnu. 2014. Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Program Umroh Pada Pt Arqom Bayu Nusaba. ISSN: 1979-0767 / STUDI Informatika: Jurnal Sistem Informasi, 7(2),2014,1-8.
- [5] Hidayatullah, Priyanto dan Kawistara, J.K.. 2015. Pemograman Web. Bandung: Informatika.
- [6] Informatika. Sukamto, R.A. dan Shalahuddin, M. 2013. Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung: Informatika Bandung
- [7] Iskandar, A. dan Rangkuti A. H. 2008. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai pada PT. KLATEN BERCAHAYA: Jurnal Basis Data, ICT Research Center UNAS. Vol.3: 1-8
- [8] Kadir, Abdullah. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi.Yogyakarta
- [9] Kirana, D.C. 2013. Membuat Website GRATIS Tanpa Guru. Jakarta: Serambi Semesta.
- [10] Nugroho Febriyanto, Muhammad dan Dafid. 2014. Sistem Informasi *Tour And Travel* Perjalanan Ibadah Haji Dan Umrah Berbasis *Website* Pada Pt. Zulian Kamasaindo Palembang. ISSN : 2302-3805 / Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2015.
- [11] Rozaq, A., Lestari, K.F., Handayani, S. 2015. Sistem informasi produk dan data calon jamaah haji dan umroh pada pt. Travellindo lusiyanabanjarmasinberbasis web: Jurnal POSITIF, Tahunl, No.1,November 2015:1-13.
- [12] Sibero, Alexander F.K. 2013. Kitab Suci Web Programming. Jakarta: Mediakom.
- [13] Sukamto, R.A. dan Shalahuddin, M. 2010. Java di Web. Bandung: Informatika
- [14] Sutarman. 2007. Membangun Aplikasi Web & MySQL. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- [15] Uyun, S., Nurul Bahiyah, dan Ramadhan Gatra.2009. Sistem Pemandu Kenaikan Pangkat dan Jabatan Dosen Berbasis Objek (StudiKasus di Fakultas Sains danTeknologi di UIN Yogyakarta).
- [16] Yakub. 2008. Sistem Basis Data. Yogyakarta: Grahalimu.