

## APLIKASI BERBASIS WEB PELAYANAN JASA AQIQAH

Wawa Wikusna<sup>1</sup>, Elis Hernawati<sup>2</sup>, Fatmafarrasi Herliza Putri<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Program Studi D3 Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom

<sup>1</sup>wawa\_wikusna@tass.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>elishernawati@tass.telkomuniversity.ac.id,

<sup>3</sup>herlizaputri1601@gmail.com

### Abstrak

*Dalam syariat Islam telah disunnahkan untuk melaksanakan aqiqah yang merupakan salah satu ajaran Islam yang dicontohkan oleh Rasulullah SAW. Terdapat hikmah dan manfaat positif yang bisa petik di dalamnya. Akan tetapi, kemudahan masyarakat dalam memperoleh informasi yang lengkap mengenai layanan aqiqah masih kurang memadai, baik melalui media cetak maupun media online. Banyak blog-blog lembaga penyedia aqiqah yang tidak memperbaharui informasi dan membiarkan begitu saja informasi yang ada pada blog tersebut. Tidak hanya itu, berdasarkan survey pencarian yang dilakukan oleh penulis melalui media cetak seperti koran diantaranya yaitu Koran Kompas edisi April 2015, Koran Galamedia dan Koran Tribun Jabar edisi Mei 2015, tidak ditemukan informasi mengenai layanan aqiqah. Selain itu, banyak rumah sakit maupun praktek bidan yang tidak melakukan kerjasama dengan penyedia layanan aqiqah karena dinilai tidak memiliki kepentingan untuk menyajikan informasi layanan aqiqah. Oleh karena itu, dibutuhkan media yang dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi maka perlu dibuat Aplikasi Pelayanan Jasa Aqiqah yang dapat memberikan informasi yang lengkap mengenai layanan jasa aqiqah, pemesanan paket aqiqah serta memberikan fasilitas upload bukti pembayaran, membantu dalam menyampaikan komplain terhadap layanan jasa serta membantu lembaga mitra dalam memasukan data kelahiran anak yang akan memberikan informasi melalui SMS Gateway kepada masyarakat. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode pengerjaan waterfall, framework CodeIgniter dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat yang dalam memperoleh informasi yang lengkap mengenai layanan jasa aqiqah.*

**Kata Kunci:** Aplikasi, Pelayanan Jasa Aqiqah, Berbasis Web

### 1. Pendahuluan

Dalam syariat Islam telah disunnahkan untuk melaksanakan aqiqah yang merupakan salah satu ajaran Islam yang dicontohkan oleh Rasulullah SAW. Hukum aqiqah adalah sunnah mu'akkad. Aqiqah adalah penyembelihan hewan ternak yang dilaksanakan pada hari ketujuh setelah seorang bayi dilahirkan dan mencukur rambutnya sebagai bentuk rasa syukur kepada Allah SWT, sebagaimana hadist Rasulullah SAW yang diriwayatkan oleh Ahmad, Abu Daud, Tirmidzi, Nasa'I, Ibnu Majah, Baihaqi dan Hakim berikut ini:

فِيهِ وَيُسَمَّى سَابِعِهِ يَوْمَ عَنْهُ تُذْبِحُ بِعَقَبَتَيْهِ رَهْنَةً غُلَامٍ كُلِّ رَأْسُهُ وَيُحْلَقُ

“Setiap anak yang lahir tergadai aqiqahnya yang disembelih pada hari ketujuh, dan pada hari itu ia diberi nama dan digunduli rambutnya.”

Aqiqah bagi anak laki-laki yaitu dengan dua ekor kambing, sedangkan bagi anak perempuan yaitu dengan satu ekor kambing. Terdapat hikmah dan manfaat positif yang bisa petik di dalamnya. Aqiqah merupakan tebusan hutang anak untuk memberikan syafaat bagi kedua orangtuanya kelak pada hari perhitungan dan sarana untuk menunjukkan rasa gembira dalam melaksanakan syari'at Islam & bertambahnya keturunan mukmin yang akan memperbanyak umat Rasulullah SAW pada hari kiamat. Manfaat dari melaksanakan aqiqah yaitu melepaskan bayi dari godaan setan. Hal ini

sesuai dengan yang dimaksud oleh Al Imam Ibnu Al Qayyim Al Jauziyah “bahwa lepasnya dia dari syaitan tergadai oleh aqiqahnya”. Selain itu manfaat dari melaksanakan aqiqah yaitu dapat memperkuat tali silaturahmi diantara anggota masyarakat dalam menyambut kedatangan anak yang baru lahir. Dengan banyaknya manfaat yang dapat diambil dengan melakukan aqiqah kesadaran masyarakat untuk melakukan aqiqah mengalami peningkatan. Peningkatan ini ditandai dengan semakin meningkatnya jumlah lembaga penyedia layanan aqiqah. Berdasarkan artikel pada [www.agrina-online.com](http://www.agrina-online.com) Ir. Asep Ade Herawan Direktur Dompok Dhuafa Livestock mengungkapkan bahwa pertumbuhan jumlah lembaga penyedia aqiqah mengalami kenaikan sebesar 3% per tahun.

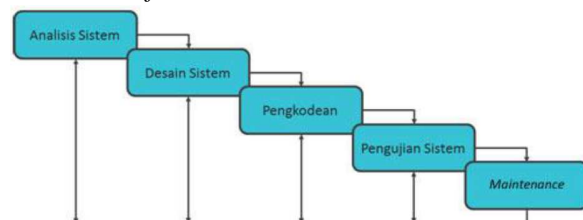
Akan tetapi meningkatnya jumlah lembaga penyedia layanan aqiqah berbanding terbalik dengan kemudahan masyarakat memperoleh informasi yang lengkap mengenai layanan aqiqah. Berdasarkan survey pencarian yang dilakukan oleh penulis melalui mesin pencari otomatis yaitu Google, hanya 2 dari 5 lembaga penyedia layanan aqiqah yang menyajikan informasi yang jelas dan lengkap baik dari segi harga hewan dan paket aqiqah serta cara pemesanan. Banyak blog-blog lembaga penyedia aqiqah yang tidak memperbaharui informasi dan membiarkan begitu saja informasi yang ada baik dari segi harga hewan serta paket aqiqah serta cara pemesanan. Tidak hanya itu, berdasarkan survey pencarian yang dilakukan oleh penulis melalui media cetak seperti koran diantaranya yaitu Koran Kompas edisi April 2015, Koran Galamedia dan Koran Tribun Jabar edisi Mei 2015, tidak ditemukan informasi mengenai layanan aqiqah. Selain itu, banyak rumah sakit maupun praktek bidan yang tidak melakukan kerjasama dengan penyedia layanan aqiqah karena dinilai tidak memiliki kepentingan untuk menyajikan informasi layanan aqiqah karena sebatas menangani permasalahan seperti imunisasi balita, suntik KB dan lain sebagainya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk membuat aplikasi berbasis web yang dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan

informasi serta pelayanan mengenai jasa aqiqah. Oleh karena itu penulis menjadikan permasalahan tersebut menjadi penelitian dengan judul “Aplikasi Pelayanan Jasa Aqiqah Berbasis Web”. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi serta layanan yang lengkap mengenai layanan jasa aqiqah.

## 2. Metodologi

Pada pembuatan aplikasi ini digunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC) dengan metode Waterfall. Waterfall atau SDLC Air Terjun sering juga disebut model *linier* (*Sequent Linier*) atau alur hidup klasik (*classical life cycle*). *Waterfall Model* menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut mulai dari analisis, desain, pengujian, dan tahapan pendukung (*support*). [10] Adapun proses dalam model *waterfall* ini antara lain :



Gambar 1. Pendekatan Waterfall

Pada Gambar 1 menunjukkan pendekatan *waterfall* pada umumnya dan melibatkan beberapa langkah berikut:

### a. Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan tahapan dalam mengidentifikasi dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan dalam membuat “Aplikasi Pelayanan Jasa Aqiqah Berbasis Web”. Hal yang dilakukan dalam tahap analisis sistem ini yaitu :

- 1) Melakukan wawancara terhadap lembaga mitra seperti rumah sakit atau praktek bidan. Selain itu juga melakukan wawancara dengan para orangtua yang telah atau belum melakukan aqiqah untuk anaknya mengenai informasi layanan jasa aqiqah.
- 2) Melakukan survey untuk pengumpulan data meliputi harga hewan aqiqah dan paket aqiqah pada penyedia layanan aqiqah.

- 3) Melakukan survey pencarian yang informasi layanan aqiqah melalui media cetak seperti koran diantaranya yaitu Koran Kompas edisi April 2015, Koran Galamedia dan Koran Tribun Jabar edisi Mei 2015
- 4) Mempelajari tinjauan pustaka yang berkaitan dengan pembuatan dan perancangan aplikasi. Data yang telah didapatkan pada tahap analisis ini digunakan pada tahapan selanjutnya yaitu tahap desain sistem.

#### b. Desain Sistem

Dalam tahapan ini dilakukan desain sistem dengan pendekatan UML yang meliputi *Use Case Diagram* sebagai rancang model interaksi pengguna dengan aplikasi. Dalam perancangan basis data digunakan *Class Diagram* sebagai rancang model serta pembuatan mockup desain interaksi pengguna sebagai rancang model user interface. Hasil dari tahap desain sistem ini akan digunakan sebagai acuan dalam tahapan selanjutnya yaitu tahapan pengkodean.

#### c. Pengkodean

Setelah tahap desain sistem selesai, maka dilakukan transformasi dari desain yang telah dirancang ke bahasa yang dikenal oleh komputer (*coding*) yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* CI serta MySQL sebagai bahasa pemrograman basis data.

#### d. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

#### e. Maintenance

Pada pengerjaan penelitian ini, penulis tidak sampai pada tahap pemeliharaan atau *maintenance*.

### 3. Tinjauan Pustaka

Teori yang melandasi penelitian ini meliputi :

#### a. CodeIgniter

*CodeIgniter* merupakan aplikasi *open source* yang berupa *framework* dengan model MVC untuk membangun *website* dinamis menggunakan

PHP. *CodeIgniter* memudahkan *developer website* untuk membuat aplikasi *website* dengan cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal.

*Model View Controller* merupakan suatu konsep yang cukup populer dalam pembangunan aplikasi *web*. Berawal dari bahasa pemrograman *Small Talk*, MVC memisahkan pengembangan aplikasi berdasarkan komponen utama yang membangun sebuah aplikasi seperti manipulasi data, *user interface*, dan bagian yang menjadi kontrol aplikasi[1]. Komponen MVC antara lain:

#### 1. Model

Biasanya berhubungan langsung dengan *database* untuk memanipulasi data (*insert, update, delete, search*), menangani validasi dari bagian *controller*, namun tidak dapat berhubungan langsung dengan bagian *view*.

#### 2. View

*View* merupakan bagian yang menangani *presentation logic*. Pada suatu aplikasi *web* bagian ini biasanya berupa file *template* HTML yang diatur oleh *controller*. *View* berfungsi untuk menerima dan merepresentasikan data kepada *user*. Bagian ini tidak memiliki akses langsung terhadap bagian model.

#### 3. Controller

*Controller* merupakan bagian yang mengatur hubungan antara bagian model dan bagian *view*, *controller* berfungsi untuk menerima *request* dan data dari user kemudian menentukan apa yang akan diproses oleh aplikasi.

#### b. Usecase Diagram

*Usecase Diagram* menjelaskan manfaat sistem jika dilihat menurut pandangan orang yang berada di luar sistem (Aktor). Diagram ini menunjukkan fungsionalitas suatu sistem atau kelas dan bagaimana sebuah sistem berinteraksi dengan dunia luar. *Usecase Diagram* dapat digunakan dalam proses analisis untuk merangkap *requirement system* dan untuk memahami cara kerja sebuah sistem[2].

#### c. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan sebuah diagram yang digunakan untuk merancang hubungan antar tabel-tabel dalam basis

data. Berikut adalah simbol-simbol yang sering digunakan pada ERD untuk merancang tabel-tabel beserta relasinya dalam basis data[3].

#### d. Flowmap

*Flowmap* merupakan diagram yang menggambarkan aliran dokumen pada suatu prosedur kerja di organisasi dan memperlihatkan diagram alir yang menunjukkan arus dari dokumen, aliran data fisik, entitas-entitas sistem informasi dan kegiatan operasi yang berhubungan dengan sistem informasi. Penggambaran biasanya diawali dengan mengamati dokumen apa yang menjadi media data atau informasi. Selanjutnya ditelusuri bagaimana dokumen tersebut terbentuk, ke bagian atau entitas mana dokumen tersebut mengalir, perubahan apa yang terjadi pada dokumen tersebut, proses apa yang terjadi terhadap dokumen tersebut, dan seterusnya[1].

#### e. MySQL

MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal. MySQL menggunakan bahasa SQL untuk mengakses *database*. Lisensi MySQL adalah *FOSS License Exception* dan ada juga yang versi komersialnya. Tag MySQL adalah *The World's most popular open source database*[5].

#### f. XAMPP

XAMPP merupakan paket PHP dan MySQL berbasis *open source*, yang dapat digunakan sebagai *tools* untuk menggambarkan aplikasi berbasis PHP. XAMPP mengkombinasikan beberapa paket perangkat lunak berbeda kedalam suatu paket[5].

#### g. HTML (Hypertext Markup Language)

HTML (*Hypertext Markup Language*) adalah bahasa yang menggunakan perintah sederhana dalam standar dokumen text ASCII untuk menyediakan suatu tampilan visual yang terintegrasi. HTML terdiri atas perintah-perintah sederhana yang menjelaskan bagaimana struktur dokumen, tetapi tidak memformatnya. *Browser* yang menampilkan HTML akan memformat dan menyesuaikan tampilan HTML sehingga sesuai dengan layar komputer pengunjung. HTML menggunakan penanda berupa tag (<...>) yang mengindikasikan bagaimana *browser web* menampilkan elemen halaman seperti teks atau grafik. Kode HTML terletak di antara *container tag* diawali dengan <namatag> dan diakhiri dengan </namatag>. HTML mempunyai tiga buah tag

utama, yaitu HTML, tag HEAD dan BODY. Tag HTML berfungsi untuk menyatakan suatu dokumen HTML, tag HEAD berfungsi memberikan informasi tentang dokumen dan tag BODY menentukan bagaimana isi sebuah dokumen ditampilkan oleh *browser*[6].

#### h. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang bersifat *server-side* atau bekerja di sisi *server*. PHP didesain untuk pembuatan *website*. PHP dapat digabungkan pada dokumen *Hyper Text Markup Language* (HTML) dan dapat dieksekusi setiap kali halaman *web* tersebut dikunjungi[5].

## 4. Analisis dan Perancangan

Analisis dilakukan untuk mengidentifikasi permasalahan dan kebutuhan pengguna :

### 4.1 Gambaran Sistem Saat Ini

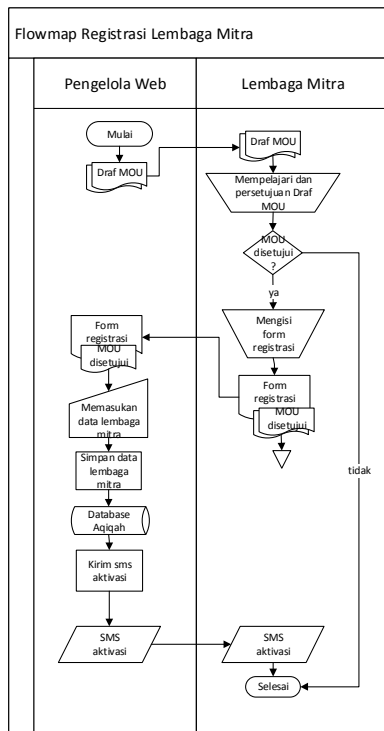
Saat ini belum ada aplikasi yang menyediakan informasi yang lengkap mengenai layanan jasa aqiqah.

Aplikasi pelayanan jasa aqiqah berbasis *web* ini adalah aplikasi yang menyediakan informasi serta layanan yang lengkap mengenai layanan jasa aqiqah. Aplikasi ini tidak menangani pembayaran tetapi hanya menyediakan fasilitas *upload* bukti pembayaran. Pengelola *web* bekerjasama dengan rumah sakit atau praktek bidang sebagai lembaga mitra untuk memperoleh data *customer* agar dapat memberikan informasi mengenai layanan jasa aqiqah yang disampaikan menggunakan *SMS Gateway*. Pemesanan yang dilakukan oleh *customer* akan difilter berdasarkan lokasi terdekat *customer* agar *customer* dapat memperoleh data hewan dan melakukan pemesanan.

### 4.1 Proses Bisnis yang Diusulkan

#### 4.4.1 Flowmap Registrasi Lembaga Mitra

Lembaga mitra adalah rumah sakit bersalin atau klinik bersalin yang bekerjasama dengan pengelola web.

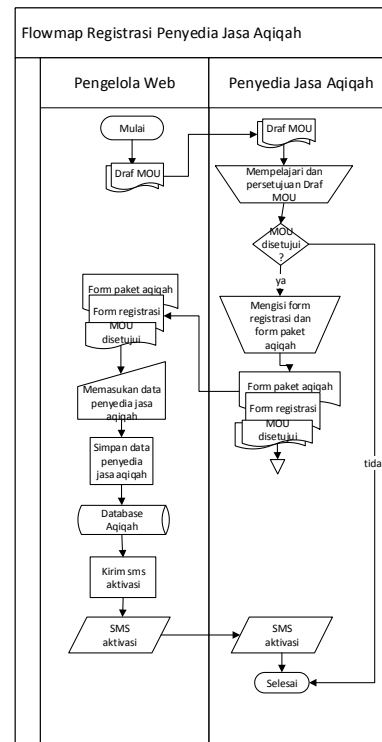


Gambar 2. Flowmap Registrasi Lembaga Mitra

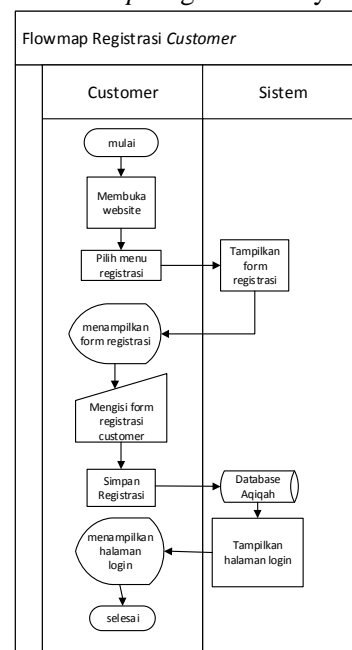
Sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 2, lembaga mitra berperan sebagai menyediakan data kelahiran anak untuk menjadi calon customer.

#### 4.4.2 Flowmap Registrasi Penyedia Aqiqah

Penyedia aqiqah adalah penyedia kambing dan juru masak sajian aqiqah.



Gambar 3. Flowmap Registrasi Penyedia Aqiqah



Gambar 4. Flowmap Registrasi Customer

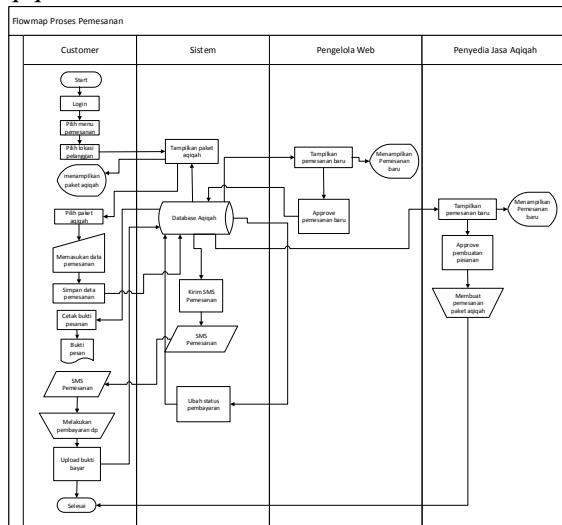
Pada Gambar 3 ditunjukkan bahwa penyedia aqiqah akan terdaftar secara resmi setelah melakukan registrasi.

#### 4.4.3 Flowmap Registrasi Customer

Customer adalah orang yang akan melaksanakan aqiqah. Sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 4, customer diharuskan melakukan registrasi sebelum melakukan pemesanan.

#### 4.4.4 Flowmap Pemesanan

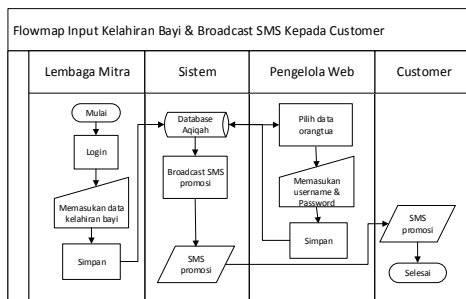
Pada Gambar 5 ditunjukkan proses pemesanan aqiqah yang dilakukan oleh customer dengan melibatkan pengelola web dan penyedia aqiqah.



Gambar 5. Flowmap Pemesanan

#### 4.4.5. Flowmap Input Kelahiran Bayi & Broadcast SMS Kepada Customer

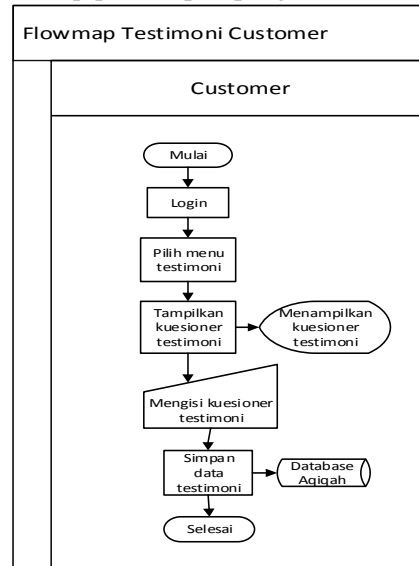
Proses input data kelahiran bayi dilakukan oleh lembaga mitra sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 6.



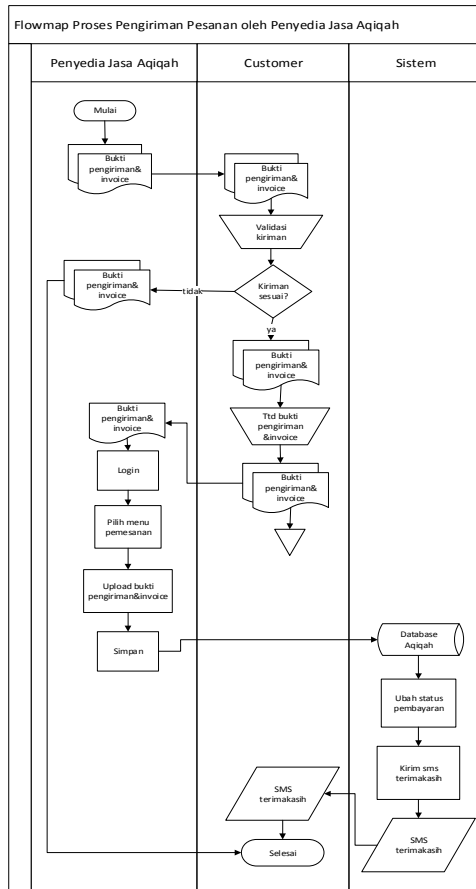
Gambar 6. Flowmap Input Kelahiran Bayi & Broadcast SMS Kepada Customer

#### 4.4.6 Flowmap Testimoni Customer

Gambar 7 menunjukkan proses pemberian testimoni yang dilakukan oleh customer untuk menilai kualitas layanan yang dilakukan oleh penyedia aqiqah ataupun pengelola web.



Gambar 7. Flowmap Testimoni Customer



Gambar 8. Flowmap Proses Pengiriman Pesanan Oleh Penyedia Jasa Aqiqah

#### 4.4.7 Flowmap Proses Pengiriman Pesanan oleh Penyedia Jasa Aqiqah

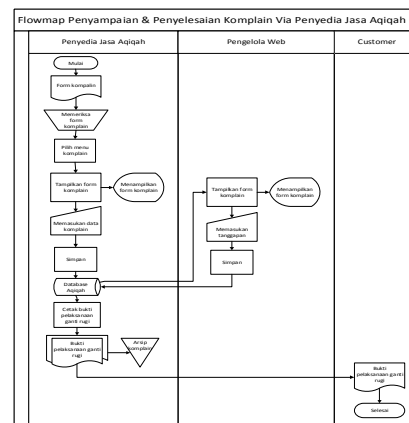
Paket aqiqah yang dipesan oleh *customer* melalui website akan disediakan oleh penyedia

aqiqah. Gambar 8 menunjukkan proses pengiriman pesanan *customer*.

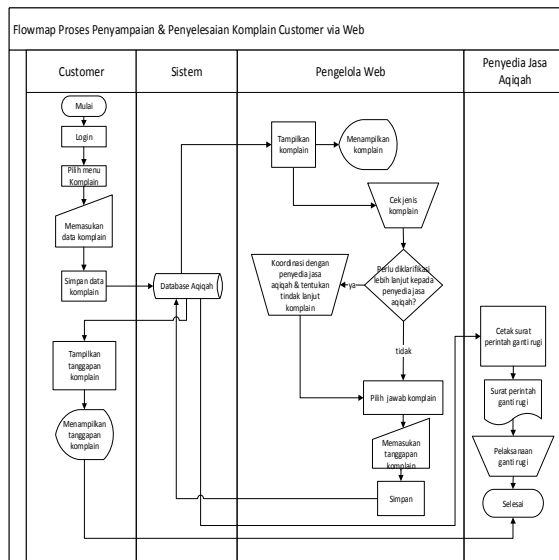
#### 4.4.8 Flowmap Penyampaian & Penyelesaian Komplain Customer Via Web

Pengelola web menyediakan layanan komplain dari *customer* yang dapat disampaikan via web. Baik komplain atas layanan web ataupun penyediaan aqiqah. Gambar 9 menunjukkan proses penyampaian dan penyelesaian komplain via web.

#### 4.4.9 Flowmap Proses Penyampaian & Penyelesaian Komplain Customer Via Petugas Delivery



Gambar 3.10. Flowmap Proses Penyampaian & Penyelesaian Komplain Customer Via Petugas Delivery

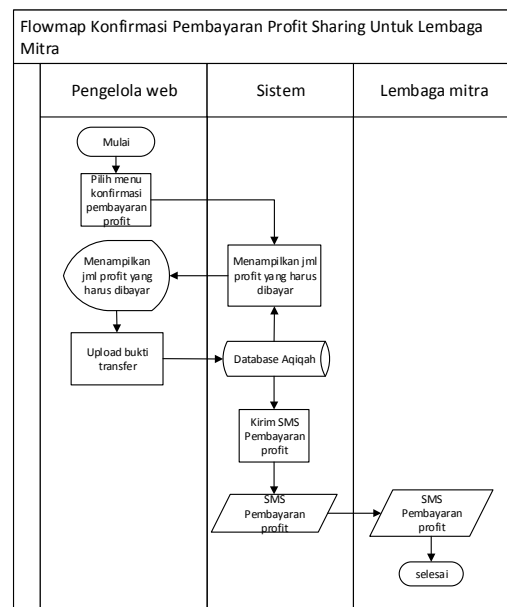


Gambar 9. Flowmap Penyampaian & Penyelesaian Komplain Customer Via Web

Selain via web site, *Customer* dapat menyampaikan komplain melalui petugas yang mengirimkan paket aqiqah. Gambar 10 menunjukkan proses penyampaian dan penyelesaian komplain via petugas *delivery*.

#### 4.10 Flowmap Pembayaran Profit Sharing Untuk Lembaga Mitra

Setiap lembaga mitra berhak mendapatkan *profit sharing* apabila customer yang melakukan transaksi berasal dari lembaga tersebut. Gambar 11 menunjukkan proses pembayaran *profit sharing* kepada lembaga mitra.

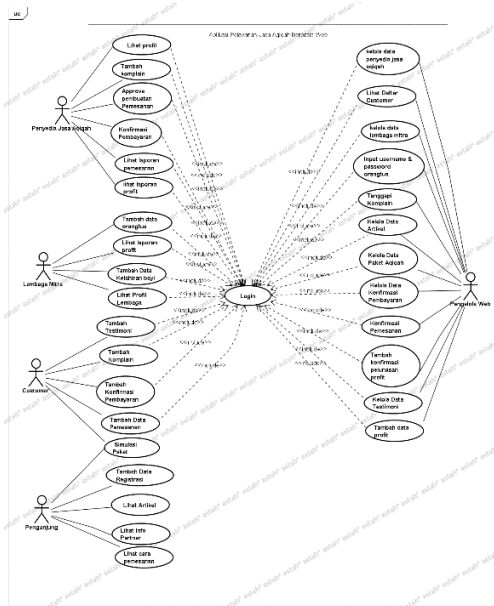


Gambar 11. Flowmap Pembayaran Profit Sharing Untuk Lembaga Mitra

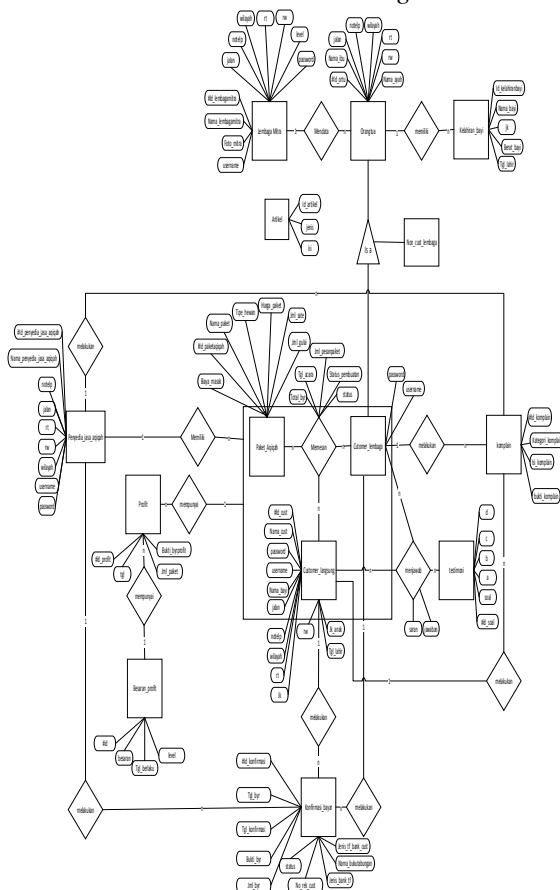
#### 4.4.11 Usecase Diagram Aplikasi

Gambar 12 menunjukkan aktor sebagai pengguna aplikasi dan fungsional yang dimiliki oleh aplikasi.





Gambar12. Usecase Diagram



Gambar 13. Entity Relational Diagram (ERD)

#### 4.4.11 Perancangan Basis Data

Semua data yang dikelola oleh aplikasi disimpan dalam basis data yang merupakan perwujudan dari hubungan antarentitas yang ditunjukkan pada Gambar 13.

### 5. Implementasi

Aplikasi dibangun dengan mengacu pada kebutuhan pengguna dan fungsionalitas sesuai dengan rancangan pada *use case diagram*. Berikut ditampilkan beberapa antarmuka yang terdapat pada aplikasi ini.

#### 5.1 Halaman Login

Gambar 14 menunjukkan antarmuka halaman web untuk *login* pengguna.

Gambar 14. Halaman Login

Gambar 15. Halaman Tambah Data Pemesanan

### 5.2 Halaman Tambah Data Pemesanan

Gambar 15 menunjukkan antarmuka halaman web yang digunakan *customer* untuk menambah data pemesanan.

### 5.3 Halaman Tambah Konfirmasi Pembayaran

Gambar 16 menunjukkan antarmuka halaman web yang digunakan *customer* untuk melakukan konfirmasi pembayaran.

Gambar 16. Halaman Tambah Konfirmasi Pembayaran

### 5.4 Halaman Tambah Testimoni

Gambar 17 menunjukkan antarmuka halaman web yang digunakan *customer* untuk memberikan testimoni atas layanan yang diterimanya.

Gambar 17. Halaman Tambah Testimoni

### 5.5. Halaman Simulasi Paket

Gambar 18 menunjukkan antarmuka halaman web yang digunakan oleh *customer* untuk

mengetahui simulai paket akqiqah yang sesuai dengan kebutuhannya.

Gambar 18. Halaman Simulasi Paket

### 5.6 Halaman Lihat Profil Lembaga

Gambar 19 menunjukkan antarmuka halaman web untuk meububah profil lembaga mitra.

Gambar 19. Halaman Lihat Profil Lembaga

### 5.7 Halaman Tambah Data Orangtua

Gambar 20 menunjukkan antarmuka halaman web yang digunakan oleh lembaga mitra untuk memasukkan data orangtua anak.

Gambar 20. Halaman Tambah Data Orangtua

### 5.8 Halaman Tambah Data Kelahiran Bayi

Gambar 21 menunjukkan antarmuka halaman web untuk memasukkan data kelahiran anak.

Gambar 21. Halaman Tambah Data Kelahiran Bayi

### 5.9 Halaman Lihat Laporan Profit

Gambar 22 menunjukkan antarmuka halaman web untuk melihat laporan profit.

No	Tanggal Bayar	Jml Profit	Jml Paket	Bukti Penyelesaian	Status
1	20-11-2015	70000	8		Sudah Dibayar

Gambar 22. Halaman Lihat Laporan Profit

### 5.10 Halaman Lihat Laporan Pemesanan

Gambar 23 menunjukkan antarmuka halaman web untuk melihat laporan pemesanan.

No	Id Customer	No Pemesanan	Nama Customer	No telp	Alamat	Total Bayar	Tanggal Acara	Status
1	CUSTL002	PESAN002	santi	085746834992	kenanga	1300000	24-09-2015	lunas
2	CUSTL002	PESAN005	santi	085746834992	kenanga	1300000	29-09-2015	lunas
3	CUSTL002	PESAN007	santi	085746834992	kenanga	2000000	24-10-2015	belum lunas
4	CUSTL020	PESAN016	Naufal Eisa Sulaiman	083820561395	ulkapura	3600000	05-11-2015	lunas
5	CUSTL021	PESAN017	fatmalfarasi	08382558990	bangau	1700000	06-11-2015	belum lunas

Gambar 23. Halaman Lihat Laporan Pemesanan

### Daftar Pustaka

[1] Buku: PT Elex Media Kommutindo. (2011)*Pemrograman Web Aplikatif dengan Java*, 1st ed., Jakarta-Indonesia: PT Elex Media Kommutindo.  
 [2] Buku: Sofjan, A. (1999)*Manajemen Pemasaran: Dasar, Konsep dan Strategi*. Jakarta-Indonesia: PT. Raja Grafindo Persada.  
 [3] Buku: Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2015, April) KBBI. [Online]. <http://kbbi.web.id>

[4] Buku: Shalahuddin, M., dkk. (2010) *Pemrograman Berorientasi Objek Dengan Bahasa Pemrograman C++, PHP dan Java*. Bandung-Indonesia: Modula.  
 [5] Buku: Kadir, A., *Pengertian dan Dasar-dasar HTML*. Kuningan-Indonesia: Andi.  
 [6] Buku: Andi. (2011)*Mudah dan Cepat Membuat Website dengan CodeIgniter*. Semarang-Indonesia: Wahana Komputer.  
 [7] Buku: Riyanto. (2010)*Membuat Sendiri Sistem Informasi Penjualan dengan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta-Indonesia: Gava Media.  
 [8] Buku: Welling, L. (2003)*PHP and MySQL Development*, 2nd ed.: Sam Publishing.  
 [9] Buku: Suhendar, A. dkk.(2001)*Visual Modeling Menggunakan Raltional Rose*. Bandung-Indonesia: Informatika.  
 [10] Kuliah: Gartina H., Husein. (2008)*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*.  
 [11] Buku : S.Pressman,Roger. (2001)*Software Enginering a practitioners approach*, 5th ed., Betsy Jones, Ed. Boston Burr Ridge, IL Dubuque, IA Madison, WI: McGraw-Hill series in computer science.  
 [12] Buku: Booch,Grady.*Object Oriented Analysis and Design with Applications*, 3rd ed. Addison Wesley.  
 [13] Buku: M Langer,Arthur. (2008)*Analysis and Design of Information System*, 3rd ed.: Springer.  
 [14] Buku: Bruegge, Dutoit. (2004) *Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns and Java*, 2nd ed. Prentice Hall.  
 [15] Buku: Nugroho,A. (2005)*Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek*. Bandung.  
 [16] Buku: Salahuding, M.. (2011) *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Modula.  
 [17] Buku: Wahidin. (2010) *Aplikasi SMS dengan PHP untuk Orang Awam. Palembang, Indonesia: Maxikom*.  
 [18] Buku: Tarigan,D. (2012)*Membangun SMS Gateway Berbasis Web dengan CodeIgniter*. Yogyakarta-Indonesia: Lokomedia.

### Biodata Penulis

**Wawa Wikusna**, memperoleh gelar Magister Komputer (M.Kom) Program Pasca Sarjana Magister Sistem Informasi STMIK LIKMI Bandung, lulus tahun 2012. Saat ini sebagai Dosen di Universitas Telkom Bandung.

**Elis Hernawati**, memperoleh gelar Magister Komputer (M.Kom) Program Pasca Sarjana Magister Sistem Informasi STMIK LIKMI Bandung, lulus tahun 2012. Saat ini sebagai Dosen di Universitas Telkom Bandung.

**Fatmafarrasi Herliza Putri**, Lulusan Universitas Telkom Bandung.

# BERITA ACARA PELAKSANAAN HASIL SEMINAR SESI PARALEL KNASTIK 2016

Judul : Aplikasi Berbasis Web Pelayanan Jasa Aqiqah  
Pemakalah : Fatmafarrasi Herliza Putri, Wawa Wikusna, Elis Hernawati  
Moderator : Halim Budi Santoso, S.Kom., MBA, M.T.  
Notulis : Maria Dina  
Peserta : 8 orang di ruang : B.3.2

Tanya Jawab :

1. Baiknya ada keragaman model pemesanan.  
Lebih mengutamakan masyarakat penyedia Aqiqah, kebanyakan zaman sekarang ini orang lebih memilih untuk terima jadi. Pada sistem ini melakukan simulasi dan melakukan pemesanan lewat sms secara langsung. Pembayaran bisa dilakukan melalui pengirim paket atau melalui rekening penyelenggara.
2. Bagaimana jika nantinya pengguna/pembeli membatalkan pemesanan?  
Ada peraturan yang sudah dibuat yaitu minimal DP yang dibayarkan adalah Rp 500.000, jika pembeli membatalkan pemesanan ada beberapa peraturan yang harus dipenuhi atau diharuskan membayar sejumlah uang.

Masukan Seminar :

- Baiknya ada keragaman model pemesanan yang ditawarkan.
- Aspek privasi. Pengguna nantinya akan memasukkan data kedalam website sebaiknya digunakan semacam sms proxy untuk tingkat keamanan data.

Yogyakarta, 19 November 2016

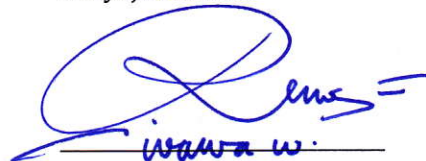
Moderator Kelas



**Knastik**

Halim Budi Santoso, S.Kom., MBA, M.T.

Penyaji Makalah



*Wawa Wikusna*