

Harlah 1Th
BERBAGI P-ADRI DPD Gorontalo
1-2 Maret 2020
BERGERAK Ke-
MELAYANI



PROSIDING SEMINAR NASIONAL **MERDEKA BELAJAR**

Perkumpulan Ahli dan Dosen Republik Indonesia DPD Gorontalo
Hotel Damhil Gorontalo, 02 Maret 2020



ISBN 978-602-50037-7-6

ADRI

Perkumpulan
AHLI & DOSEN
REPUBLIK INDONESIA

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
ADRI GORONTALO
Gorontalo, 02 Maret 2020
Tema: MERDEKA BELAJAR**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL ADRI GORONTALO

Gorontalo, 02 Maret 2020

Tema: Merdeka Belajar

x, 300 pages, 21 cm X 29.7 cm

Copyright Reserved *Copyright @ 2020 ADRI Gorontalo*

ISBN: 978-602-50037-7-6

Susunan Panitia

Pelindung : Dr. H. Achmad Fathoni Rodli, M.Pd. (Ketua Umum DPP ADRI)

Penanggung Jawab :

1. Prof. Dr. Syamsu Q. Badu, M.Pd. (Ketua)

2. Prof. Dr. Abdul Rahmat, S.Sos. I., M.Pd. (Sekretaris Daerah)

Steering Committee :

1. Dr. dr. H. Muhammad Isman Jusuf, Sp.S.

2. Prof. Dr. Hj. Meimoon Ibrahim, SE., MM.

3. Prof. Dr. Novianty Djafri, M.Pd.

4. Prof. Dr. Amir Halid, SE., M.Si.

5. Dr. Hj. Ellys Rachman, S.Sos., M.Si.

Ketua : Mohammad Imran, ST., M.Ars.

Sekretaris : Novian Swasono Hadi, S.ST., M.PH.

Bendahara : Dr. Drs. Ec. H. Ilyas Lamuda, MM.

Seksi. Humas : Mira Mirnawati, S.Pd., M.Pd. (Koord.)

Anggota : 1. Abd. Hanan Nugraha

2. Irfan Ibura

3. Afifah Azzahra, S.Ars.

Seksi. Hari Lahir : Dr. Sukirman Rahim, M.Si. (Koord.)

Anggota : 1. Dr. Hj. Lisda Van Gobel, M.PA.

2. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si.

Seksi. Kesehatan : Misrawatie Goi, S.KM, M.KM. (Koord.)

Anggota : 1. Sofyawati Talibo, S.KM., M.Kes.

2. Indra Domili, S.KM., M.Kes.

3. Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes.

4. Lia Amalia, S.KM., M.Kes.

5. dr. Imran Tumenggung, M.Kes.

Seksi Seminar

Nasional : Nurmin K. Martam, SH., MH., CPLC., CPCLE. (Koord.)

Anggota : 1. Dr. Trisusanti Lamangida, SE., M.Si.

2. Prof. Dr. Novri Youla Kandowangko, MP.

3. Rahmawati Eka, ST., MT.



Seksi Publikasi, Dekorasi
dan Dokumentasi : Alimuddin Yasin, M.Kom. (Koord.)
Anggota : 1. Yunita Hatibie, M.Pd.
2. Dr. Fatmah AR. Umar, M.Pd.

Seksi Perlengkapan : Andi Yusuf Katili, S.Sos., M.Si. (Koord.)
Anggota : 1. Dr. Roy Marthen Moonti, SH., MH., CPLC.
2. Raflin Hinelu, S.Pd., M.Si.

Konsumsi : Dr. Hj. Asni Ilham, M.Si. (Koord.)
Anggota : 1. Dra. Salma Halidu, S.Pd., M.Pd.
2. Isnawati Mohamad, S.Pd., M.Pd.

Usaha Dana : Dr. Sukma Nurilawati Botutihe, M.Psi. (Koord.)
Anggota : 1. Hasdiana, S.Pd., M.Sn.
2. Dr. Heldy Vanni Alam, M.Si.

Editor in Chief : Prof. Dr. Abdul Rahmat., S.Sos, M.Pd.

Editor : Prof. Dr. Hj. Meimoon Ibrahim., SE, MM.
Prof. Dr. Novianty Djafri., M.Pd
Prof. Dr. Abdul Rahmat, S.Sos, M.Pd.
Dr. Drs. Ec. H. Ilyas Lamuda., MM.
Mira Mirnawati., S.Pd, M.Pd.

Tata Letak : Nur Fitri Yanuar Misilu
Sintiya N. Gude

Desain Kover : Tim Kreatif Ideas Publishing

Publisher Manager of Perkumpulan Ahli & Dosen Republik Indonesia (ADRI):

Drs. Andi Mursidi, M.Si. (Ketua DPD ADRI Kalimantan Barat, Ketua STKIP Singkawang).

Published by:

Perkumpulan Ahli & Dosen Republik Indonesia (P-ADRI)

Publisher Address:

Alamat: Jalan Pangeran Hidayat No. 110 Kota Gorontalo

Surel : adripdgorontalo@gmail.com

Hak Cipta dilindungi Undang-undang Memfoto copy atau memperbanyak dengan cara apapun, sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa seizing penerbit adalah tindakan tidak bermoral dan melawan hukum





DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
DAFTAR ISI	v
PENGANTAR.....	ix
 Pengembangan Profesionalisme Guru Melalui Penulisan Karya Ilmiah	
Supriyadi.....	1
 Evaluasi Program Matrikulasi bagi Mahasiswa Daerah 3T (Studi Evaluatif Menggunakan Model Cipp di Iai Tazkia Bogor)	
Syamsul Hadi, Abdul Rahmat.....	11
 Manajerial Keuangan Perguruan Tinggi Swasta	
Ellys Rachman	17
 <i>Dissenting Opinion Perkara Perceraian</i>	
Suharti Ishak, Ramdhan Kasim , Lenny Dwi Nurmala, Nurmin K Martam	23
 Analisis Kesiapan Guru Sekolah Dasar dalam Mendukung Implementasi Kurikulum 2013 Dikabupaten Flores Timur	
Kristina Ina Tuto Tukan, Mas'ud Muhammadiyah, Asdar	35
 Analisis Kelayakan dan Daya Dukung Wisata Bahari <i>Snorkeling</i> di Perairan Olele Kabupaten Bone Bolango	
Sri Nuryatin Hamzah, Carolus P. Paruntu, Winda M. Mingkid, Unstain N.W.J. Rembet	41
 Pengembangan Sistem Informasi pada Layanan Haji	
Sitti Suhada, Siti Pahira Padidik	53
 Pengembangan Sumber Daya Manusia Perguruan Tinggi dalam Merdeka Belajar di Era RI 4.0	
Meimoon Ibrahim	59
 Mengembangkan Kosa kata Anak Usia 5-6 Tahun Melalui <i>Pop-Up-Book</i> dengan Tema <i>Gempa Bumi</i> di Gorontalo	
Pupung Puspa Ardini, Ramdini Anggi Wibowo, Rapi Us Djuko	65
 Implementasi Pengawasan Terhadap Pengelolaan Keuangan Desa di Kabupaten Bone Bolango	
Susanti Hasan, Johan Jasin, Nur Mohamad Kasim	77
 Status Tanah Wakaf Melalui Perjanjian Di Bawah Tangan Kota Gorontalo (Studi Kasus Masjid Al-Qamar Jl. Rambutan)	
Fatimah Fitra Djafar, Nur Mohamad Kasim, Johan Jasin	83
 Pengaruh Putusan Nomor 22/Puu-Xv/2017 Terhadap Penerbitan Dispensasi Nikah di Pengadilan Agama Limboto	
Fibriyanti Karim, Nur Mohamad Kasim, Duke Arie Widagdo	91



Pergeseran Paradigma Poligami dalam Kehidupan Masyarakat (Perspektif Hukum Islam dan Gender) Nur Mohamad Kasim, Trubus Semiaji.....	97
Manajemen Pembelajaran dan Merdeka Belajar Novianty Djafri, Syamsu Q Badu	103
Makna Identitas Bangsa dari Dua Perspektif Magdalena Baga	109
Kemampuan Menyimak Cerita Melalui Teknik Dictogloss pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar Dajani Suleman, Sriwahyuni.....	113
Pengaruh Penggunaan Media Mistar Bilangan Terhadap Hasil Belajar Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat pada Siswa Kelas IV SDN 31 Kota Selatan Samsiar Rivai, Dewi Indriani Bulango.....	119
Pengendalian Piutang Terhadap Kas pada UD. Karima Cabang Limboto Nurnaningsih Utiahman, Magdalena Utiahman.....	127
Pengaruh Iklim Belajar Terhadap Motivasi Belajar Siswa di Sma Negeri 1 Bonepantai Kabupaten Bone Bolango Fory Armin Naway, Tri Fatmawati Bayu, Moh. Polinggapo	139
Upaya Guru Menangani Perilaku Sosial yang Kurang Baik pada Siswa di SDN 04 Telaga Kabupaten Gorontalo Salma Halidu, Vidya Ekacahyani Utika.....	147
Melestarikan Bahasa Daerah Melalui Pendidikan Muatan Lokal di Sekolah Dasar Ratna Azis Hasan	153
Pembelajaran Digital untuk Menghadapai Era 4.0 Renny Diana Dua.....	157
Klasifikasi dan Fungsi Sintaksis Klausa Subordinatif Bahasa Tolaki Salam, Nursaida Tatro	163
Pengaruh Penerapan <i>Good Governance</i> dan Standar Akuntansi Pemerintahan Terhadap Kualitas Informasi Keuangan pada Badan Keuangan Provinsi Gorontalo Ilyas Lamuda	167
Pelaksanaan Program Rastra di Desa Ulapato B Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo Sakbir, Nuzlan Botutihe.....	177
Peran Motivasi Belajar dalam Pembelajaran di Kelas Fitriyanti Dunggio Mohamad.....	183
Peran Gaya Belajar dalam Pembelajaran Afrilia Polinte	187



Meningkatkan Kemampuan Siswa pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Melalui Pembelajaran <i>Higher Order Thinking Skill</i> (Hots) pada Kelas V SDN 43 Hulonthalangi Wiwiy Triyanti Pulukadang, Evie Hasyim, Nurindah Puluhulawa	195
Memahami Kemiskinan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan Kalzum R. Jumiyan, Barmin R. Yusuf.....	203
Penggunaan Kapang <i>Trichoderma Viride</i> untuk Meningkatkan Kualitas Jerami Jagung Ellen J. Saleh	213
Koordinasi Data Kepala Keluarga Miskin (Kkm) Penerima Bantuan di Desa Buhu Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo Lisda Van Gobel, Andi Yusuf Katili.....	227
Menanamkan Pembiasaan Sarapan Pagi Terhadap Kedisiplin Belajar Lisnawati Ahmad.....	233
Peran Guru dalam Pembentukan Sikap Tanggung Jawab pada Siswa Kelas 4 Saripa Topaju.....	241
Inovasi dan Merdeka Belajar Sukma Nurilawati Botutihe, Mardia Bin Smith	249
Meningkatkan Kemampuan Interaksi Sosial dan Kemampuan Berbahasa Anak melalui Bimbingan Kelompok dengan Teknik Bermain Peran Rusmin Husain, Pupung P Ardini, Masita A	253
Pengembangan <i>Authentic Assesment</i> dengan Pendekatan Saintifik untuk Ranah Kognitif dan Psikomotor pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD dengan Model 4D Yanti Lihu.....	259
Kolaborasi Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat di Kelurahan Biawu Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo Mohammad Imran, Novita Shamin, Imam Mashudi, William Indra S. Mooduto	269
Penggunaan Model <i>Take and Give</i> Terhadap Hasil Belajar Penjumlahan Bilangan Bulat pada Siswa Kelas IV SDN 1 Limboto Kabupaten Gorontalo Ismail Pioke, Sri Noviyanti Kasim.....	279
Pengaruh Lingkungan Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar Elmia Umar, Meydi Christi Budiman	287
Pengaruh Penggunaan Film Kartun Terhadap Kemampuan Memahami Isi Teks pada Siswa Kelas V di SDN No. 83 Kota Tengah Kota Gorontalo Ratnarti Pahrin, Ninda Sari Mamonto	293
Pendampingan Pengembangan Kelompok Budidaya Enceng Gondok di Era Merdeka Belajar dalam Penyelamatan Danau Limboto Trisusanti Lamangida, Sri Lestari Gintulangi, Srihandayani Suprpto	301



PENGANTAR

Sebuah gebrakan baru yang mewarnai dunia pendidikan saat ini adalah kebijakan merdeka belajar oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia pada kabinet Indonesia Maju. Nadiem Anwar Makarim, Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI mengemukakan bahwa pencanangan kebijakan ini bukan tanpa alasan. Indonesia memiliki kemampuan yang dapat dikatakan terbatas saat berhubungan dengan numeric, literasi, dan karakter. Oleh karena itu, sebuah kebijakan merdeka belajar sangat diperlukan agar pembelajaran yang ada di seluruh Indonesia tidak terpaku pada konsep-konsep belajar yang monoton dan cenderung lambat untuk membangkitkan potensi dan perkembangan peserta didik.

Sistem pengajaran akan berubah, awalnya bernuansa di dalam kelas menjadi di luar kelas. Nuansa pembelajaran akan lebih nyaman, karena murid dapat berdiskusi lebih dengan guru, belajar dengan model *outing class*, tidak hanya mendengarkan penjelasan guru, tetapi lebih membentuk karakter peserta didik yang berani, mandiri, cerdas dalam bergaul, beradab, sopan, berkompetensi. Poin utamanya, merdeka belajar ini tidak menggiring peserta didik untuk terus mengandalkan sistem ranking yang menurut beberapa survei hanya meresahkan anak dan orang tua saja, karena sebenarnya setiap anak memiliki bakat dan kecerdasannya dalam bidang masing-masing.

Mendukung konsep gebrakan hebat tersebut, maka kumpulan artikel di dalam prosiding ini diharapkan dapat mewakili ide-ide cerdas dan revolusioner dalam mendukung kebijakan merdeka belajar ini. Sebanyak 40 artikel tersaji dari penulis-penulis hebat Perkumpulan Ahli dan Dosen Republik Indonesia. Semua artikel ini telah diseminarkan dalam sebuah Seminar Nasional ADRI Gorontalo, pada tanggal 02 Maret 2020. Sebuah sumbangsih yang berharga untuk kemajuan pendidikan di Indonesia.

Tanpa semangat, usaha, doa serta bantuan dari segala pihak, hal ini tidak dapat terwujud. Oleh karena itu, ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam kegiatan ini. Semoga apa yang telah diusahakan bersama dapat beroleh berkah dari Yang Mahakuasa.

Gorontalo, 02 Maret 2020



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA LAYANAN HAJI

Sitti Suhada, Siti Pahira Padidik
Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo
E-mail: sittisuhada@ung.ac.id

Abstrak

Pelayanan pengurusan haji pada Kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan masih belum optimal dalam penyampaian informasi karena calon jamaah harus datang langsung ke kantor Depag. Calon jamaah masih membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pengurusan haji karena harus melewati beberapa pihak terkait seperti rumah sakit dan kantor depag agar pengurusan haji bisa diterima. Tujuan penelitian yaitu mengoptimalkan layanan haji menggunakan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis SMS Gateway. Metode penelitian yang digunakan yaitu Research and Development (R&D). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan pengembangan sistem informasi Layanan Haji Berbasis SMS Gateway dapat membantu Depag dalam proses pengolahan data dan informasi. Aplikasi SMS Gateway dapat membantu calon jamaah dalam menerima semua informasi yang berkaitan dengan layanan haji. Aplikasi dapat diakses secara online oleh calon jamaah maupun staff Depag sehingga mempermudah calon jamaah dan Depag dalam pengurusan haji dan dihasilkan laporan pengurusan layanan haji yang akurat dan efisien.

Kata kunci: sistem informasi, layanan haji, SMS Gateway

PENDAHULUAN

Pengurusan layanan haji di Kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan yang sedang berjalan masih belum optimal karena untuk mengetahui persyaratan pendaftaran haji calon kamaah harus ke kantor Depag langsung. Untuk melakukan pengurusan haji, calon jamaah masih membutuhkan waktu yang lama karena harus melewati beberapa pihak terkait seperti rumah sakit dan kantor Depratemen Agama agar pengurusan haji bisa diterima. Penyampaian informasi terkait tentang pelunasan haji, manasik, pengambilan atribut dan waktu keberangkatan masih menggunakan surat sehingga memperlambat penyampaian informasi kepada calonjamaah.

Untuk itu, penelitian ini bermaksud untuk mengoptimalkan layanan haji di kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan dengan menggunakan Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis SMS Gateway sehingga informasi-informasi terkait tentang layanan haji lebih cepat diterima oleh calon jamaah.

KAJIAN LITERATUR

1. Definisi Haji

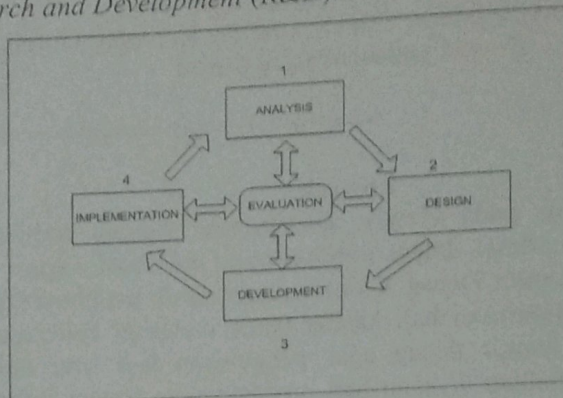
Ibadah haji adalah rukun Islam yang ke lima. Rukun tersebut menetapkan bahwa bagi setiap muslim yang mampu wajib untuk melaksanakannya, sekali seumur hidup. Mengerjakan haji ialah mengerjakan beberapa amal tertentu di Mekah dan di beberapa tempat di luar Kota Mekah dalam bulan Zulhidjah. Mengerjakan haji itu hukumnya fardhu'ain bagi umat Islam yang akil-baligh dan mampu sekali dalam seumur hidup dan sunat mengerjakannya berulang-ulang (Thalib, 2011).

2. Definisi Layanan Haji

Layanan haji Adalah rangkaian kegiatan pengelolaan pelaksanaan ibadah haji yang meliputi pembinaan, pelayanan, dan perlindungan jamaah haji. Adapun Pembinaan jamaah haji meliputi penyuluhan dan pembimbingan bagi jamaah, serta pelayanan kesehatan. Sehingga jamaah haji dapat menunaikan ibadah sesuai dengan ketentuan ajaran agama islam. (Purnama, 2014)

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Metode Penelitian dan pengembangan (Research and Development). Penelitian dan pengembangan atau *Research and Development* (R&D) Berikut Tahapan *Research and Development* (R&D):



Gambar 3.1

Langkah-Langkah Tahapan R&D (Mulyatiningsih, E 2013)

HASIL DAN PEMBAHASAN

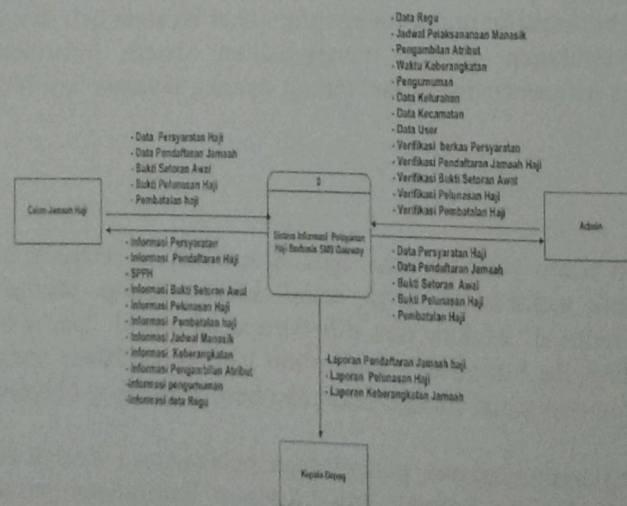
1. Hasil

a. Analisis

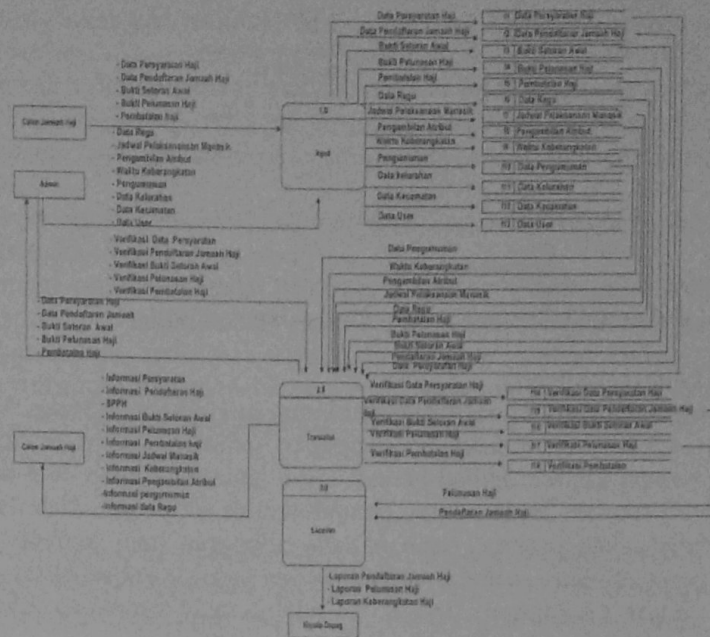
Tahapan analisis ini yaitu membahas permasalahan yang terdapat pada Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan. Selanjutnya peneliti melakukan observasi untuk melihat prosedur Pengurusan layanan haji di Kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan yang sedang berjalan masih belum optimal karena untuk mengetahui persyaratan pendaftaran haji calon kamaah harus ke kantor Depag langsung. Untuk melakukan pengurusan haji, calon jamaah masih membutuhkan waktu yang lama karena harus melewati beberapa pihak terkait seperti rumah sakit dan kantor Depratemen Agama agar pengurusan haji bisa diterima. Penyampaian informasi terkait tentang pelunasan haji, manasik, pengambilan atribut dan waktu keberangkatan masih menggunakan surat sehingga memperlambat penyampaian informasi kepada calon jamaah.

b. Design (Perancangan)

1) Diagram Konteks



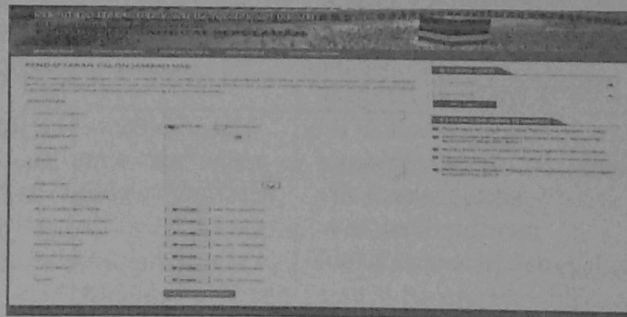
Gambar 4.9 Digram Konteks



Gambar 4.10 data Flow Diagram Level

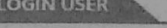
c. Implementasi (Implementation)

Tahapan Implementasi sistem adalah tahap dimana penulis akan melakukan implementasi setelah dilakukan pengujian terhadap sistem melalui uji coba menggunakan *Black Box*. Berikut adalah desain implementasi Pengurusan Layanan Haji.

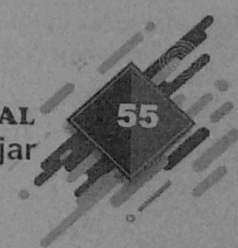


Gambar 4.12 Desain Pendaftaran Jamaah haji

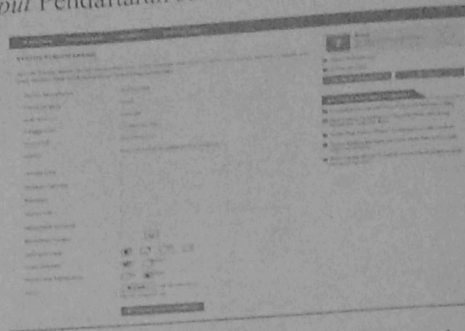
1) Tampilan *Login* Wajib pajak



Gambar 4.12 Tampilan *Login* Jamaah Haji



2) Tampilan *Input* Pendaftaran Jamaah Haji



Gambar 4.13 Tampilan Pendaftaran Jamaah Haji

d. Development (Pengembangan)

Tahap pengembangan sistem Informasi Layanan Haji Departemen Agama Kabupaten Banggai adalah tahap akan melakukan pengujian terhadap sistem melalui uji coba dari tombol-tombol berupa tombol upload berkas, login jamaah, simpan data pendaftaran, cetak spph, upload bukti setoran, login admin, pendaftaran di setujui, tambah data regu, tambah data kloter, tambah data peserta, tambah data pelunasan haji, tambah jadwal manasik, tambah data pengambilan atribut, tambah data jadwal keberangkatan, tambah data pengumuman, update pengaturan. Berikut ini adalah tabel pengujian *Black Box* Tabel 4.1 Pengujian *Form Login* Menggunakan *Black Box*.

No	Data Masukan	Proses	Pengamatan	Kesimpulan
1	Status <i>User name</i> dan <i>Password</i> , benar	Apabila masuka <i>nuser</i> dan <i>passwor d</i> benar maka dapat mengak ses semua menu Layanan Haji Departemen Agama Kepulauan Banggai	Menampilkan semua Layanan Haji	Sesuai
2	Status user name dan password salah	Apabila masukan user name dan password salah maka akan menampilkan "user dan password salah"!	Menampilkan pesan "user dan password salah"!	Sesuai

e. Evaluasi

Berdasarkan hasil dalam proses pengujian aplikasi diperoleh bahwa setelah menggunakan system ini layanan haji di departemen agama kabupaten bunggai kepulauan menjadi lebih optimal dalam proses pelayanannya, sehingga pada tahap evaluasi ini adalah tahapan evaluasi dimana telah dilakukan dari tahapan analisis, perancangan, pengembangan, serta implementasi didapatkan bahwa aplikasi ini sudah memenuhi hasil yang dicapai sehingga evaluasi terhadap system sudah penulis perkenalkan pada pihak perusahaan.

2. Pembahasan

Penelitian ditujukan untuk kantor Depatemen Agama, yaitu mempermudah dalam memberikan informasi terkait tentang haji kepada calon jamaah. Dan untuk calon jamaah haji yakni mempermudah mereka untuk mendapatkan informasi berupa tatacara pendafataran, persyaratan haji, pendaftaran, serta informasi-informasi lain terkait tentang haji, serta admin/jamaah haji dapat dengan langsung mencetak cetak Surat Keterangan Pergi haji (SPPH). Jamaa dapat dengan langsung mengupload bukti setoran haji setelah melakukan pendaftaran haji.

Setelah itu ditemui beberapa proses permasalahan pada pelayanan pengurusan haji di Kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan yang sedang berjalan masih belum optimal karena untuk mengetahui persyaratan pendaftaran haji calon jamaah harus ke kantor Depag langsung. Untuk melakukan pengurusan haji, calon jamaah masih membutuhkan waktu yang lama karena harus melewati beberapa pihak terkait seperti rumah sakit dan kantor Departemen Agama agar pengurusan haji bisa diterima. Penyampaian informasi tentang pelunasan haji, manasik haji, pengambilan atribut dan waktu keberangkatan masih menggunakan surat sehingga memperlambat penyampaian informasi kepada calon jamaah.

Dengan adanya Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis SMS Gateway di kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan maka:

- a. Persyaratan dan tata cara pendaftaran haji bisa dilakukan secara online sehingga bisa menghemat waktu dan biaya karena calon jamaah tidak harus datang langsung ke kantor Depag mengingat ada beberapa daerah yang harus menyebrangi lautan untuk sampai ke kantor Depag
- b. Untuk layanan informasi berupa pelunasan haji, pengambilan atribut, manasik haji dan waktu keberangkatan, calon jamaah bisa langsung menerima informasi-informasi tersebut melalui SMS sehingga informasi lebih cepat.

SIMPULAN

Dari Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

Dengan adanya Sistem Informasi Layanan Haji Berbasis SMS Gateway di kantor Departemen Agama Kabupaten Banggai Kepulauan maka untuk mengetahui persyaratan dan tata cara pendaftaran haji bisa dilakukan secara online sehingga bisa menghemat waktu dan biaya karena calon jamaah tidak harus datang langsung ke kantor Depag mengingat ada beberapa daerah yang harus menyebrangi lautan untuk sampai ke kantor Depag. Kemudian untuk layanan informasi berupa pelunasan haji, pengambilan atribut, manasik haji dan waktu keberangkatan, calon jamaah bisa langsung menerima informasi-informasi tersebut melalui SMS sehingga informasi lebih cepat diterima oleh calon jamaah.

Kelemahan sistem ini yakni tidak semua daerah yang ada di kabupaten Banggai Kepulauan memiliki internet sehingga perlu adanya pengelolaan aplikasi dengan provider yang ada di kabupaten Banggai Kepulauan, serta calon jamaah haji rata-rata umur sudah lansia dan memiliki pengetahuan minim untuk mengakses dan mengoperasikan smartphone, sehingga perlu adanya pendampingan oleh keluarga untuk mengoperasikan aplikasi layanan haji.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Jauharul Fuad. 2014. *Perancangan Sistem Informasi Manajemen informasi kegiatan KBIH Berbasis SMS Gateway*. Semarang. Vol 5 Nomor.1, Maret 2014.
- Al Munawar. 2013. *Metode Jenis- Jenis Haji*: Alfabeta
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi revisi*. Yogyakarta : Andi
- Mulyatiningsih, E. 2013. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan Bandung* : Alfabeta
- Purnama, 2014. *Bimbingan Haji Umroh*. (<http://bimbinganhajiumroh.ac.id/index.php/definisi-jamaah-haji>) di akses 28 November 2016
- Saputra, Agus. 2015. *Trk Kolaborasi VB. Net dan Gateway*. Cirebon : CV. AsfaSolution.
- Susanto. 2015. *Website Sistem Informasi Haji Pada Kantor Kementerian Agama Kota Lubuklinggau*. Sumatera Selatan. Vol 7 No.1, Juni 2015.
- Sugiyanto dkk. 2014. *Prototype Sistem Informasi Haji Untuk Menangani Jemaah Tersesat/Hilang Di Daerah Kerja (Daker) Mekah Menggunakan SMS Gateway* Yogyakarta. Februari
- 2014 Thalib 2011. *Layanan Haji Banggai Kepulauan* (<http://journal.uui.ac.id/index.php/SnatiarticleviewFile1730510>) diakses 1 September 2016
- Depag Banggai Kepulauan. 2015. *Data Jamaah Haji*. Banggai Kepulauan: Kantor Departemen Agama