

APLIKASI PENGELOLAAN DATA JAMAAH HAJI DAN JAMAAH UMRAH, PEMBIMBING JAMAAH BERBASIS WEB PADA KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARBARU

Ahmad Zuhriyani¹, Muthia Farida², Muharir³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Arsyad Al Banjari, 16630221

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1105098701

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1117019401

E-mail : izuhryan@gmail.com

No HP : 089624661247

ABSTRAK

Kementerian Agama adalah sub sistem pemerintahan Republik Indonesia mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintah di bidang agama kepada masyarakat. Penelitian ini berfokus pada Bidang Pelayanan Haji dan Umrah yang menangani dan mendampingi Calon jamaah mulai dari pendaftaran haji, persiapan, keberangkatan ke Tanah suci hingga kedatangan ke Tanah air.

Kementerian Agama Kota Banjarbaru dalam Pengelolaan data Jamaah haji dan Jamaah umrah masih menggunakan sistem kerja dari Pusat, Hal ini sering mengakibatkan Sistem tidak bisa diakses dikarenakan *overload*. Sistem pusat itupun belum mendukung layanan Pembatalan haji, Pembuatan rekomendasi umrah dan pengarsipan berkas Jamaah, sehingga pembuatan beberapa dokumen harus dilakukan manual dengan Microsoft Word. Kurang efisien nya pelayanan dan sering nya terjadi kesalahan dalam pengetikan sehingga pembuatan dokumen terkadang harus diulang, hal ini juga menyebabkan banyaknya kertas yang terbuang dan memakan waktu yang cukup lama. Untuk tahap pengerjaan atau pembuatan Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

Hasil aplikasi yaitu dapat melakukan olah data Jamaah haji kota Banjarbaru, pembuatan surat rekomendasi umrah, melakukan pembatalan haji dan pengarsipan berkas. Serta cetak laporan data jamaah haji, surat rekomendasi, data jamaah umrah dan pernyataan pembatalan.

Kata Kunci: Pengelolaan data jamaah, PHP, haji dan umrah

ABSTRACT

The Ministry of Religion is a sub-territory of the government of the Republic of Indonesia to carry out governmental duties in the field of religion to the community. This research focuses on the field of Hajj and Umrah services that are ready and accompanying prospective pilgrims from Hajj registration, preparation, or to the Holy Land to their arrival in the country.

The Ministry of Religion of Banjarbaru City in managing data for Hajj and Umrah pilgrims is still using the work system from the Center, this often results in the system being inaccessible due to overload. Even the central system does not yet support Hajj cancellation services, making Umrah recommendations and archiving files for Jamaahs, so the creation of several documents must be done manually with Microsoft Word. Less efficient service and frequent errors in typing so that sometimes making documents must be repeated, this also causes a lot of wasted paper and quite a long time. For the stage of working or making applications using the PHP programming language with the MySQL database.

The results of the application are being able to process the data of the Banjarbaru city Hajj pilgrims, make Umrah recommendation letters, perform Hajj cancellations and file archives. As well as print reports on pilgrims' data, letters of recommendation, data for Umrah pilgrims and cancellation statements.

Keywords: data management for the congregation, PHP, Hajj and Umrah

PENDAHULUAN

Kementerian Agama sebagai sub sistem pemerintahan Republik Indonesia mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintah di bidang agama. Dalam melaksanakan tugasnya tersebut, Kementerian Agama Kota Banjarbaru lebih berfokus pada pelayanan terhadap masyarakat. Seiring dengan perkembangan tuntutan pelayanan pada masyarakat yang semakin kompleks, perlu terus ditingkatkan kualitas kinerja pelayanan masyarakat. Banyaknya masyarakat Muslim yang ingin berangkat haji dan umrah menimbulkan suatu masalah dalam hal pendataan calon jamaah haji dan umrah.

Pada Kementerian Agama kota Banjarbaru prosedur pelayanan di bidang Penyelenggara Haji dan Umrah (PHU) sudah sangat bagus namun penyimpanan data jamaah masih menggunakan program berupa Website dari Kementerian Agama Pusat yang dalam hal pendaftaran ibadah haji yaitu SISKOHAT atau Sistem Komputerisasi Haji Terpadu yang dioperasikan secara bersambung (*online*), seluruh Kementerian Agama di Indonesia menggunakan Sistem tersebut secara bersamaan sehingga sering nya terjadi gangguan seperti padat nya trafik lalu lintas jaringan yang mengakibatkan server *down* pada saat pengaksesan website tersebut.

Beberapa pelayanan Haji dan Umrah seperti pembatalan haji dan pembuatan rekomendasi umrah pun masih dilakukan secara manual yaitu jika ada Jamaah yang mengajukan permohonan tersebut Staf Kemenag membuatnya dengan cara mengetik di Microsoft Word, ditambah lagi penyimpanan berkas Calon Jamaah Haji yang di simpan di Rak lemari gudang masih belum teratur dan berantakan. Oleh sebab itu, peningkatan kualitas pelayanan haji yang ada di Kementerian Agama Kota Banjarbaru perlu terus dilakukan, sebab hal tersebut akan berpengaruh pada tingkat kepuasan para jamaah yang melaksanakan haji. Agar tujuan Penyelenggaraan ibadah haji dan pelayanan ibadah umrah di Kementerian Agama Kota Banjarbaru berjalan baik dari segi pengelolaan data jamaah dan tata kelola berkas serta administrasi yang baik sehingga mencapai target yang di inginkan dan dapat memberikan Pelayanan dan Panduan terbaik terhadap masyarakat.

ALAT DAN METODE

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Seperangkat komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows 10
2. Rancangan antarmuka dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database, dan Visual Code sebagai code editor.

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu dalam Pengolahan informasi yang ada di Kementerian Agama Kota Banjarbaru, yaitu :

1. **Observasi:** Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan terhadap pelayanan yang ada di Kantor Kementerian Agama Kota Banjarbaru.
2. **Wawancara:** Pengumpulan data melalui tatap muka dan Tanya jawab langsung dengan Staff kepegawaian dan beberapa jamaah yang ada di Kantor Kementerian Agama Kota Banjarbaru.
3. **Dokumentasi:** Mengumpulkan data dari literature, dokumentasi dari jurnal, artikel, internet dan sumber informasi lain yang terkait dengan penelitian di Kementerian Agama Kota Banjarbaru baik berupa arsip atau dokumen.

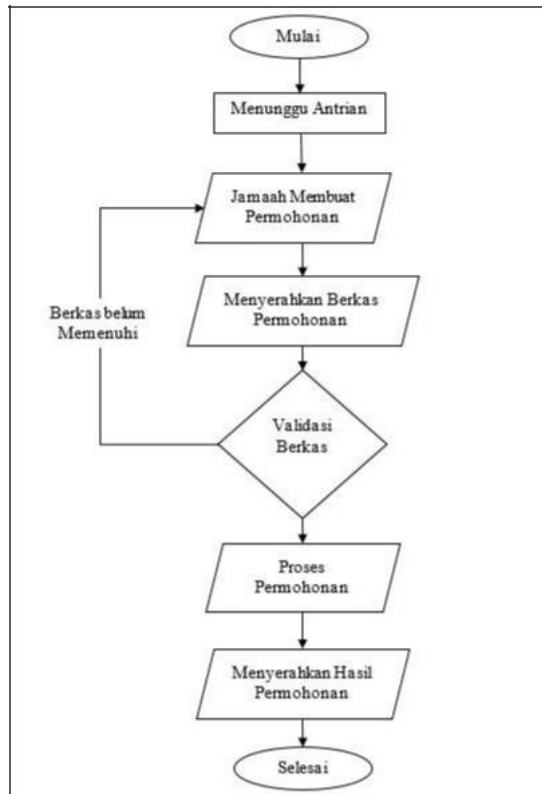
HASIL DAN PEMBAHASAN

Tentang bagaimana sistem yang sedang berjalan di Kementerian Agama Kota Banjarbaru masih Manual sebelum dibuat nya Sistem yang baru ini, tentunya ini akan membuat admin atau staf yang bertugas dalam melakukan pelayanan maupun pengelolaan data.

Hasil dari Penelitian ini yaitu Aplikasi Pengelolaan Data Jamaah Haji dan Jamaah Umrah, Pembimbing Jamaah Berbasis Web pada Kementerian Agama Kota Banjarbaru.

Sistem yang berjalan:

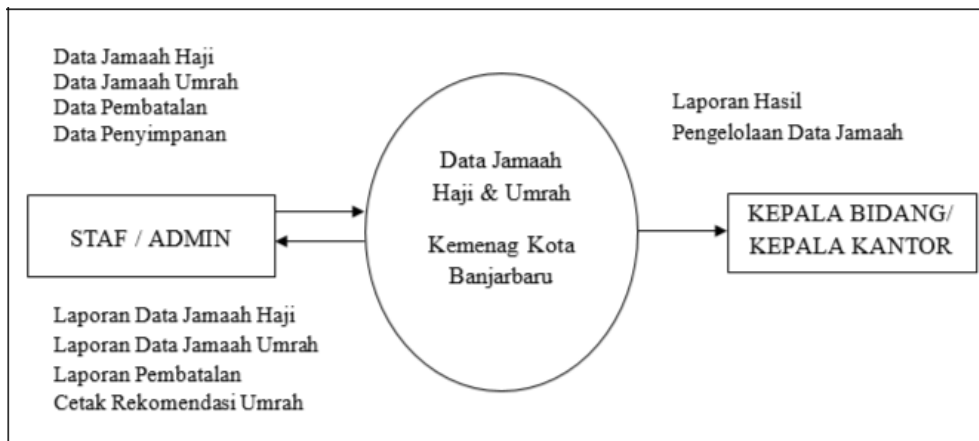
Berikut gambaran umum flowchart sistem yang sedang berjalan :



Gambar 1. Flowchart Sistem yang berjalan

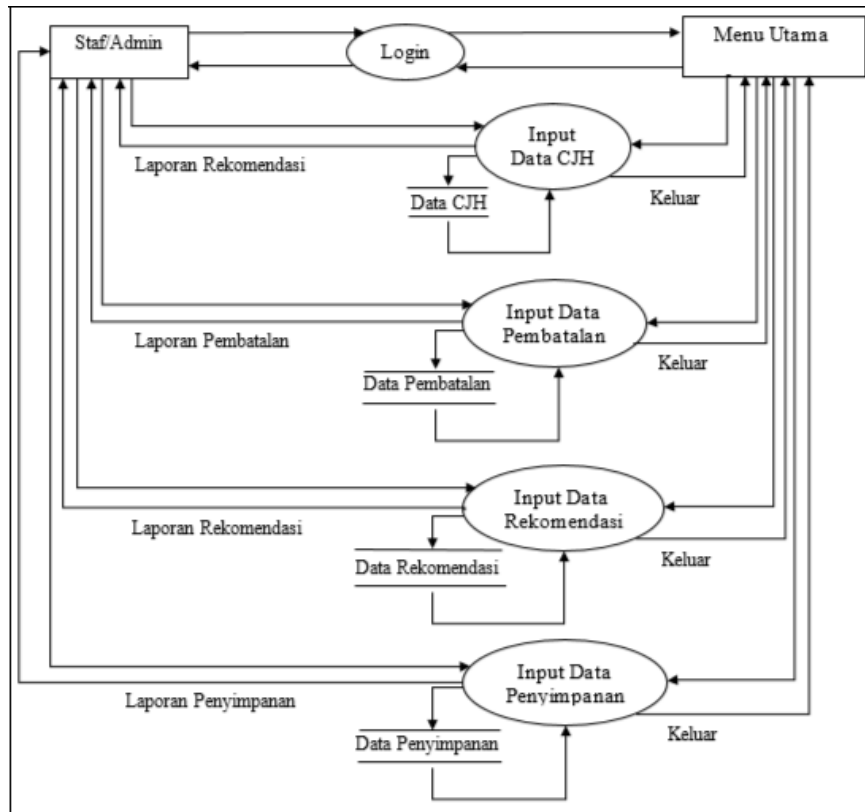
Usulan sistem baru :

Diagram konteks sistem usulan :



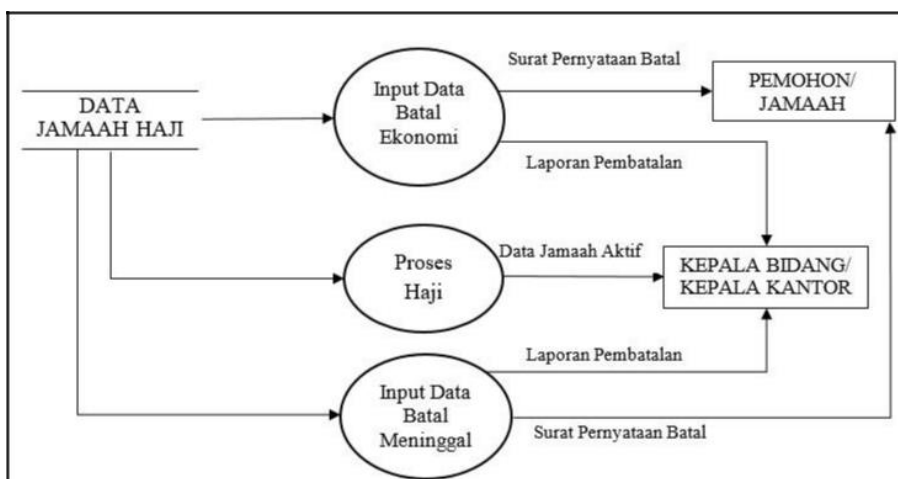
Gambar 2. Diagram Konteks

Gambaran Data flow diagram (DFD) level 1 :



Gambar 3. DFD Level 1

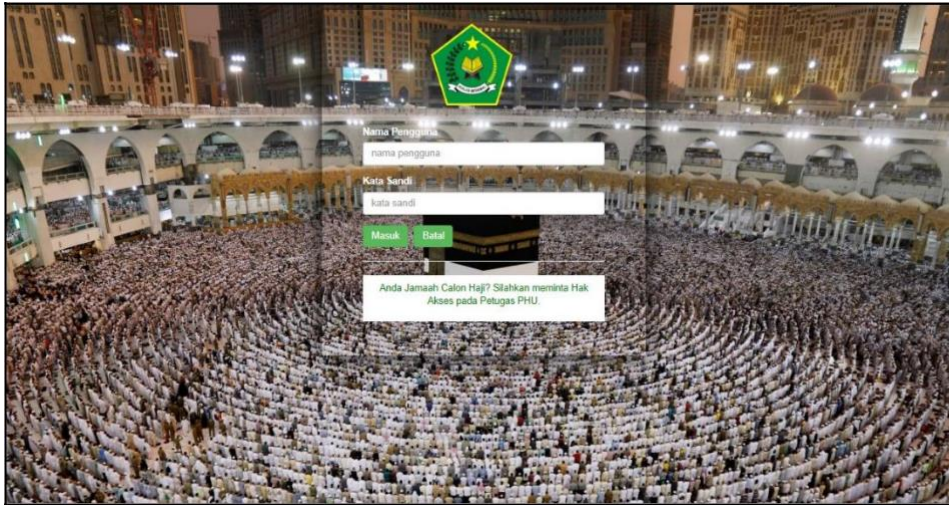
Gambaran Data flow diagram (DFD) level 2 :



Gambar 4. DFD Level 2

Tampilan Antarmuka masukan sistem

1. Tampilan Halaman Login



Gambar 4. Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Menu Utama

No.	No. Porsi	Tanggal Daftar	Nama Lengkap	No Handphone	Alamat	Status
1	1900037187878	10-06-2020	AHMAD ZUHRINI HA	089762525252	JL BANJARBARU	Batal Ekonomi
2	1900060362	17-04-2017	MUHAMMAD BAMBANG DANI	085348665111	JL MUNING RAYA	Proses Haji
3	1900060363	25-09-2013	BAKRIE AHMAD SANTOSU	089765656543	JL LOKTABAT UTARA RT 1	Proses Haji
4	1900060364	01-12-2017	NASUTION AHMAD PUTRA	081234567891	JL KKKK	Batal Ekonomi





















Gambar 5. Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Data Jamaah Haji

TABEL DATA CJH

Tambah Data Import Data

Show 10 entries Search:

No.	No. Porsi	Tanggal Daftar	Nama Lengkap	Alamat	Status	opsi
1	1900037187878	10-06-2020	AHMAD ZUHRINI HA	JL. BANJARBARU	Batal Ekonomi	 
2	1900060362	17-04-2017	MUHAMMAD BAMBANG DANI	JL.MUNING RAYA	Proses Haji	 
3	1900060363	25-09-2013	BAKRIE AHMAD SANTOSU	JL. LOKTABAT UTARA RT 1	Proses Haji	 
4	1900060364	01-12-2017	NASUTION AHMAD PUTRA	JL.KKCK	Batal Ekonomi	 
5	1900060365	01-03-2019	BAHRUL ILMI PUTRA	JL.merpati	Proses Haji	 
6	1900060367	01-04-2019	HAMDAN AIRLANGGA BANJAR	JL.merpati	Proses Haji	 
7	1900060666	10-03-2016	HAAAA HAAAA HAAAA	JL.MUNING RAYA	Batal Ekonomi	 
8	1900060800	11-03-2018	PAMUNGAS VMJAYA	JL.LOKTABAT	Proses Haji	 
9	1900060862	11-03-1991	NURHIDAYAH FAHRI	JL.SUNGAI TIUNG	Batal Meninggal	 
10	1900061527	08-03-2016	NURUL HAYAH	JL.ULIN	Batal Ekonomi	 

Showing 1 to 10 of 22 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 6. Tampilan Data Jamaah Haji

4. Tampilan Tambah Data Jamaah Haji

TAMBAH DATA CJH

Nomor Porsi:

Tanggal Daftar:

Nama Lengkap:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Pekerjaan:

Pendidikan:

Kelurahan:

Kecamatan:

Alamat:

Estimasi:

No Handphone:

Nama Bank:

Kembali Simpan













Gambar 7. Tampilan Tambah Data Jamaah Haji

5. Tampilan Data Rekomendasi Umrah

Data Rekomendasi Jamaah Umrah

CETAK PDF TABEL

Tambah Rekomendasi

No	No Surat	Nama	Alamat	Tempat, Tanggal Lahir	No Telp	Nama Travel	SK / Tahun Surat	Tanggal Daftar	Aksi
1	6277	ibu	JL. HAAAAHAHA	hhhhyyyy, 2007-11-30	0909090909090	HAHA PT	78 / 2020	2020-01-04	 
2	1111	hahahaha	JL.HAAAAHAH	tatat, 2013-08-30	9384373873	sairi	656 / 2019	2020-04-20	 
3	9090	Bambang Suhartono	JL. PANGERAN ANTASARI	martapura, 1997-10-29	098747816481	Emirate Martapura	676 / 2019	2020-06-07	 
4	0404	Ryan	JL. MARTAPURA DEPAN	astambul, 1994-04-04	0988374347	BURLUNG MERAK	998 / 2020	2020-05-12	 
5	6760	SURYA	JL. GARUDA	astambul, 2000-01-01	0898989898	PT NIKMAT	888 / 2019	2020-04-15	 
6	7871	ryan dani	JL. BANJARBARU	banjarbaru, 1996-10-04	0897262626	PT GDARUDA	987 / 2019	2020-06-10	 

Gambar 8. Tampilan Data Rekomendasi Umrah

6. Tampilan Tambah Data Rekomendasi Umrah


Surat Rekomendasi Umrah

<p>Nomor Surat : <input type="text" value="Nomor Surat"/></p> <p>Nama : <input type="text" value="Nama"/></p> <p>Alamat : <input type="text" value="JL."/></p> <p>Tempat Lahir : <input type="text" value="Tempat Lahir"/></p> <p>Tanggal Lahir : <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="button" value="📅"/></p> <p>No Telp : <input type="text" value="Nomor Telepon"/></p> <p>Nama Travel : <input type="text" value="Nama Travel"/></p> <p>No SK Travel : <input type="text" value="sk_travel"/></p> <p>Tahun SK Travel : <input type="text" value="sk_travel"/></p> <p>Tanggal Daftar : <input type="text" value="dd/mm/2020"/> <input type="button" value="📅"/></p> <p style="text-align: left;"><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Kembali"/></p>	<p>Persyaratan Membuat Surat Rekomendasi Umrah</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 1. Fotocopy KTP<input type="checkbox"/> 2. Melampirkan Surat Jaminan<input type="checkbox"/> 3. Melampirkan Surat Izin dari Menteri Agama dan Cabang (bila Ada)<input type="checkbox"/> 4. Melampirkan Kwitansi Pembayaran<input type="checkbox"/> 5. Surat Kuasa (Jika di Wakilkan)<input type="checkbox"/> 6. Surat Permohonan Rekon dari Direkturnya
--	---

Gambar 9. Tampilan Tambah Data Rekomendasi Umrah

Tampilan Antarmuka Keluaran sistem

1. Tampilan Pernyataan Pergi Haji



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARBARU
Jalan Panglima Sator Nomor 6 Kota Banjarbaru
Telpon (0611) 4780700, 4772394 Faksimili (0511) 4780700
Surel: kotabanjarbaru@kemenag.co.id

Nomor : B- /Kk.17.02-4/Hj.03/01/2020 Banjarbaru, 07 January 2020
Sifat : Segera
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pembatalan dan Pengembalian Setoran Awal BPIH

Yth.
Direktur Pelayanan Haji Dalam Negeri
c.q. Kepala Sub Direktorat Pendaftaran dan Pembatalan Haji reguler
di -
Tempat

Assalamualaikum Wr. Wb.

Bersama ini kami sampaikan Permohonan Pembatalan dan Pengembalian BPIH Calon Jamaah Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan untuk proses pengembalian dana BPIH nya sebagaimana daftar berikut :

NOMOR PORSI	NAMA CJH	ALAMAT	BPS BPIH	NOMOR REKENING	KETERANGAN
1900122670	BAGAS AULIA	JL. A. YANI	BRIS	1253223562536	EKONOMI

Demikian permohonan pembatalan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Kepala Kantor Kementerian Agama
Kota Banjarbaru,

Tembusan Yth :
1. Kepala Kanwil Kementerian Agama Provinsi Kalimantan Selatan,
2. Bank Penerima Setoran BPIH,
3. Yang Bersangkutan.

Gambar 10. Dokumen Pernyataan Pergi Haji

2. Tampilan Dokumen Rekomendasi Umrah



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARBARU
 Jalan Panglima Batur Nomor 6 Kota Banjarbaru
 Telpen (0611) 4780700, 4772394 Faksimili (0511) 4780700
 Surel: kotabanjarbaru@kemenag.co.id

Rekomendasi

Nomor : B- /Kk.17.02-4/HJ.07/01/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini, atas nama Kepala Kantor Kementerian Agama Kota Banjarbaru dengan ini menerangkan bahwa :

NO	NAMA	ALAMAT	TEMPAT DAN TANGGAL LAHIR	NOMOR TELEPON
1	ahmad	JL.BJB BJM	martapura, 2017-10-30	0248293489

adalah Calon Jemaah Umrah yang terdaftar di **PT. AT-TIIN NABILA UTAMA** yang tercatat sebagai penyelenggara Perjalanan Ibadah Umrah yang resmi pada Kementerian Agama Republik Indonesia dengan Surat Keputusan Nomor 767 Tahun 2019.


Rekomendasi ini dibuat sebagai pertimbangan dalam pembuatan paspor untuk keperluan kepergian ibadah umrah yang bersangkutan.

Demikian Rekomendasi ini kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 07 January 2020
 a.n Kepala Kantor Kementerian Agama
 Kota Banjarbaru,
 Kasi Penyelenggara Haji dan Umrah

Gambar 11. Dokumen Rekomendasi Umrah

3. Tampilan Data Rekomendasi Jamaah Umrah



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARBARU
 Jalan Panglima Batur Nomor 6 Kota Banjarbaru
 Telpen (0611) 4780700, 4772394 Faksimili (0511) 4780700
 Surel: kotabanjarbaru@kemenag.co.id


DATA REKOMENDASI UMRAH

NO.	NAMA JAMAAH	ALAMAT	TEMPAT & TANGGAL LAHIR	NO TELPON	NAMA TRAVEL	SK & TAHUN SK
1	ibu	JL. HAHAAAA	hhhhyyyu, 2007-11-30	0909090909090	HAHA PT	78, 2020
2	Bambang Suhartono	JL. PANGERAN ANTASARI	martapura, 1997-10-29	098747816481	Emirate Martapura	676, 2019
3	Ryan	JL. MARTAPURA DEPAN	astambul, 1994-04-04	0988374347	BURUNG MERAK	998, 2020
4	SURYA	JL. GARUDA	astambul, 2000-01-01	0898989898	PT NIKMAT	888, 2019
5	ryan dani	JL. BANJARBARU	banjarbaru, 1996-10-04	0897262626	PT GDARUDA	987, 2019
6	Wan Irawan	JL.BAKTI BANGSA	AMUNTAL, 2008-10-30	092364374	MARTAPURA BERKAH	656, 2019
7	AHMAD RYAN	JL. BANJARBARU	MARTAPURA BARAT, 2004-09-28	089765552424	PT KALTRABU	788, 2019
8	AYAHAAH	JL.DJHHH	DUAHdua, 2017-09-29	8787878	JDJADH	676, 2010
9	HAHAHOOO	JL. IIII	HAAA, 2018-09-28	0889898988	RYAN	989, 9777
10	AHMAD UH	JL. MARTAPURA	martapura, 2010-09-09	98989898989	PT ALI	676, 1998

Staff Kantor Kementerian Agama
Kota Banjarbaru,

Gambar 12. Data Rekomendasi Umrah

4. Tampilan Data Jamaah Haji Aktif

 KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARBARU <small>Jalan Panglima Sutan Suroso 8 Kota Banjarbaru Telpun (0511) 4780706, 4732284 Faksimili (0511) 4780700 Email: kotabanjarbaru@kemenag.go.id</small>					
DATA JAMAAH PROSES HAJI REGULER					
NO.	NOMOR PASI	TANGGAL DAFTAR	NAMA LENGKAP	Estimasi Keberangkatan	STATUS
1	1900037187878	2020-06-18	AHMAD ZUHRYM HA	2025	Proses Haji
2	1900060362	2017-04-17	MUHAMMAD BAMBANG DAMI	0	Proses Haji
3	1900060363	2013-09-25	BAKRIE AHMAD SANTOS	2028	Proses Haji
4	1900060365	2019-03-01	BAHRIL ELMI PUTRA	2028	Proses Haji
5	1900060367	2019-04-01	HAMDAN AIRLANGGA BANJAR	2029	Proses Haji
6	1900060800	2018-03-11	PAMUNGAS WJAYA	0	Proses Haji
7	1900122672	2009-03-11	WJAYA NINGRAT	2025	Proses Haji
8	1900122999	2007-08-09	AGUS KRIS	0	Proses Haji

Gambar 13. Data Rekomendasi Umrah

PENUTUP

1) Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Dengan adanya Sistem khusus Pengelolaan data jamaah haji dan umrah kota Banjarbaru jadi lebih efektif dan efisien.
2. Pelayanan pembatalan haji dan pembuatan rekomendasi umrah kini jadi lebih mudah dalam pembuatan dan pengarsipan laporannya.
3. Sistem ini sudah menyediakan Panduan bimbingan haji lengkap yang bisa di unduh dan dipelajari.

2) Saran

Dalam pembuatan naskah penelitian skripsi ini, adapun saran yang dapat diberikan ialah sebagai berikut :

1. Pada Aplikasi Pengelolaan Data Jamaah Haji dan Umrah disarankan ada user untuk kepala Kantor agar bisa melihat seberapa banyak pekerjaan yang di kerjakan Staf kepegawaian.
2. Aplikasi Pengelolaan Data Jamaah Haji dan Jamaah Umrah dapat menambahkan upload foto berkas untuk Penambahan Jamaah Haji maupun Jamaah Umrah.

REFERENSI

- Hakim Lukman (2017). *Analisis Sistem informasi Penjualan DFD Level 1,2,3*,
[Diakses pada 2020 Maret 11]. Tersedia pada :
<https://lhakim13.wordpress.com/analisis-sistem-informasi/>
- Rahmawati Rika. (2018) *Sistem Pelaporan Kinerja Pegawai Berbasis Web pada KEMENAG Kab Luwu Utara*
- Kadir, A., & Syamsiar, S. (2011). *Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir, Skripsi, dan Tesis menggunakan Microsoft Word*
- Rahmatarifianto (2014). *Pengertian flowchart dan jenis-jenisnya*,
[Diakses pada 2020 Maret 09]. Tersedia pada :
<https://rahmatarifianto.wordpress.com/2014/11/20/pengertian-flowchart-dan-jenis-jenisnya/>
- Joywahidin (2013). *Pengertian data flow diagram (DFD)*,
[Diakses pada 2020 Maret 10]. Tersedia pada :
<https://joywahidin.wordpress.com/2013/10/29/pengertian-data-flow-diagram-dfd-dan-contohnya/>
- Siswanto Eko & Iskandar Arif (2019).
Sistem Pengolahan Data Jamaah Uumrah Berbasis Web Menggunakan Metode Interpolation Search Pada PT. Kaisa Rossie Semarang
- Via Hidayatul Usra (2019).
Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Calon Jamaah Haji Plus dan Uumrah Pada PT. Sianok Indah Holiday Berbasis Web