

SISTEM PENDAFTARAN PENGEBUMIAN ORANG ISLAM

Norzulaikha Binti Zulkifli

Prof. Dr. Zawiyah Mohammad Yusof

Fakulti Teknologi & Sains Maklumat, Universiti Kebangsaan Malaysia

ABSTRAK

Malaysia mencapai tahap pemodenan dengan pelbagai teknologi diguna bagi mengurangkan aktiviti dilakukan secara manual kecuali untuk beberapa perkara tertentu termasuk pengurusan tanah perkuburan orang Islam. Perkara ini menimbulkan masalah apabila si mati tidak mempunyai waris dan lot perkuburan tidak ditandai dengan sebarang batu tanda. Hal ini menyukarkan kepada semua pihak termasuk kariah masjid dan waris si mati. Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam dibangun bagi menyelesaikan masalah seperti kubur lama yang tidak mempunyai sebarang tanda, maklumat data yang susah dicari serta tidak penuh dan tepat. Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam harus mewujudkan sistem penempatan lot pusara yang mengandungi modul pengurus sistem, pengguna sistem, kariah masjid dan pihak hospital dan dapat menyimpan data kematian Orang Islam dengan selamat dan teratur. Kajian ini diuji di Bandar Baru Bangi Selangor dengan menggunakan metod Model V dalam pembangunan sistem iaitu melalui Fasa Pengesahan dan Fasa Penentusahan. Fasa Pengesahan dilakukan dengan tujuan supaya sesuatu produk, perkhidmatan, atau sistem memenuhi keperluan pelanggan dan pihak berkepentingan lain dikenal pasti. Pengesahan melibatkan penerimaan dan kesesuaian sistem dengan pelanggan. Fasa ini terbahagi kepada Spesifikasi Keperluan Perniagaan, Spesifikasi Keperluan Sistem, Reka bentuk Tahap Tinggi, Reka bentuk Tahap Rendah dan Pengkodan. Manakala, Fasa Penentusahan penilaian dilakukan bagi mengetahui sama ada sesuatu produk, perkhidmatan atau sistem mematuhi peraturan, keperluan, spesifikasi atau syarat yang dikenakan. Penentusahan adalah satu proses dalaman yang terbahagi kepada Pengujian Unit, Pengujian Integrasi Sistem, Pengujian Sistem dan Pengujian Penerimaan. Perisian yang diguna ialah Sublime Text, MySQL dan Xampp dalam

proses pembangunan sistem dari segi reka bentuk dan pangkalan data. Hasil dari sistem yang dibangun dapat memudah proses pengebumian dengan cepat dan tertib. Waris yang dari jauh boleh juga mencari nombor lot perkuburan si mati untuk datang menziarah.

1. PENGENALAN

Malaysia mencapai tahap pemodenan dengan pelbagai teknologi diguna bagi mengurangi aktiviti dilakukan secara manual kecuali untuk beberapa perkara tentu termasuk pengurusan tanah perkuburan orang Islam. Perkara ini timbul masalah apabila si mati tidak mempunyai waris dan lot perkuburan tidak ditandai dengan sebarang batu tanda. Hal ini menyukar kepada semua pihak termasuk kariah masjid dan waris si mati.

Pada masa kini, penggalian kubur lama untuk dipindah ke kawasan baharu kerap berlaku. Misalnya tanah perkuburan Bidadari di Singapura yang beroperasi melebihi 30 tahun, dipindah ke kawasan Pusara Aman dan terkini dipindah pula ke Pusara Abadi di kawasan Choa Chu Kang. Selain daripada itu, Utusan Online melapor kerja menggali kubur lama di Kampung Batu Badak untuk pemindahan ke lokasi baharu di Kampung Alai bagi memberi laluan kepada projek pembinaan Lebuh Raya Segamat-Tangkak, di Johor. Hal ini mengambil masa yang lama untuk mencari waris jenazah untuk memaklum pemindahan ke lot kubur baharu apabila mengguna kaedah manual.

Temuramah penulis dengan setiausaha Masjid Al-Hasanah, Bandar Baru Bangi, Selangor, iaitu Haji Kamarudin Bin Yusof, beliau memberitahu sudah sekian lama pihak masjid berbincang dengan pihak atasan untuk menukar kaedah manual pendaftaran pengebumian orang Islam ke sistem dalam talian bagi tanah perkuburan Bandar Baru Bangi tetapi masih belum mendapat kata putus untuk meneruskan ke peringkat yang lebih serius memandangkan ekonomi negara kini yang tidak stabil untuk mengupah pakar pembangun sistem untuk membangun sistem pendaftaran pengebumian ini. Pada masa yang sama, bagi sesetengah kakitangan masjid ini sendiri beranggapan bahawa kaedah manual adalah sudah memadai kerana kaedah ini sudah sekian lama digunakan.

Kaedah manual sememangnya mudah untuk masa kini tetapi menjelang Wawasan 2020, era teknologi semakin pesat membangun dan pemikiran ini harus dihapuskan demi kemudahan generasi akan datang. Dalam projek ini, Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam dibina bagi melancar proses pengebumian dengan cepat dan tertib. Malah memudah kepada semua pihak yang terlibat.

2. **PENYATAAN MASALAH**

Terdapat kubur lama yang tidak mempunyai batu nisan dan ini menyukar pihak penggali kubur mengenal pasti tapak yang masih kosong. Selain daripada itu, pihak pengurusan masjid masih mengguna cara manual untuk merekod tarikh kematian dan menanda lot kubur.

Oleh yang sedemikian, bagi mengatasi masalah di atas, projek ini dibangun bagi tujuan:

- i. Membangun Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam
- ii. Pangkalan data yang mempunyai ciri keselamatan.
- iii. Maklumat data si mati yang lengkap dan tepat
- iv. Sistem yang mesra pengguna

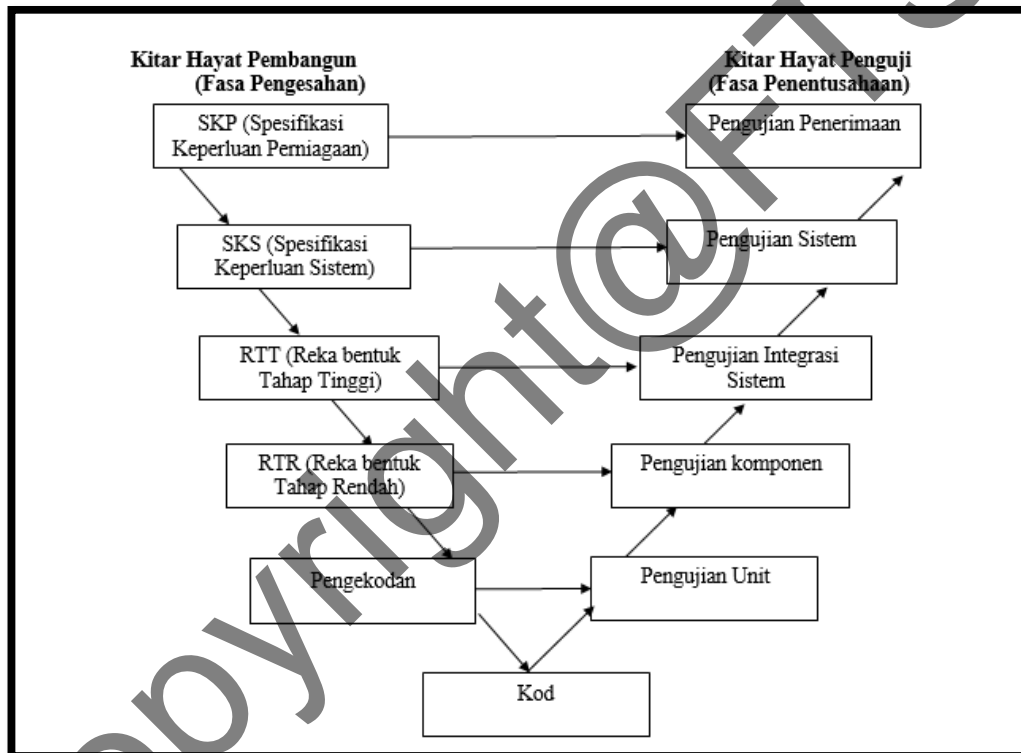
3. **OBJEKTIF KAJIAN**

Objektif projek ini ialah:

- i. Mewujud sistem bagi menyelaras lot pusara yang masih kosong
- ii. Mewujud sistem penempahan lot pusara yang mengandungi modul pengurus sistem, pengguna sistem, kariah masjid dan pihak hospital
- iii. Sistem yang menyimpan data kematian Orang Islam dengan selamat dan teratur
- iv. Menguji sistem Pendaftaran Perkuburan Orang Islam di Bandar Baru Bangi Selangor

4. METOD KAJIAN

Metodologi pembangunan perisian yang diguna dalam projek ini adalah berasaskan model Software Development Life Cycle (SDLC) iaitu V Model. Model V bermaksud Pengesahan (Verification) dan Penentusahan (Validation) Model. Sama seperti Model Air Terjun, setiap fasa dalam model ini mestilah disiapkan sebelum bergerak ke fasa yang seterusnya. Pengujian produk dirancang selari dengan fasa pembangunan yang sepadan dalam Model V.



Rajah 1 Model V

4.1 Fasa Pengesahan

Pengesahan dilakukan dengan tujuan supaya sesuatu produk, perkhidmatan, atau sistem memenuhi keperluan pelanggan dan pihak berkepentingan lain dikenal pasti. Pengesahan melibatkan penerimaan dan kesesuaian sistem dengan pelanggan. Pengesahan yang dilakukan adalah seperti berikut iaitu:

a) Spesifikasi Keperluan Perniagaan (SKP)

Ini adalah fasa pertama dalam kitaran pembangunan melibatkan keperluan produk difahami dari perspektif pengguna. Fasa ini melibatkan komunikasi dengan pelanggan untuk memahami jangkaan dan keperluannya. Ini adalah aktiviti yang penting dan perlu diurus dengan baik, kerana kebanyakan pengguna tidak pasti tentang apa yang diperlu. Perancangan reka bentuk ujian penerimaan dilakukan pada tahap ini kerana keperluan perniagaan dapat diguna sebagai input untuk ujian penerimaan.

b) Spesifikasi Keperluan Sistem (SKS)

Reka bentuk sistem mempunyai pemahaman dan perincian persediaan perkakasan dan komunikasi lengkap bagi produk yang sedang dibangun bagi fasa ini. Pelan ujian sistem dibangun berdasarkan reka bentuk sistem. Melakukannya pada tahap awal memberi banyak masa bagi pelaksanaan ujian sebenar kemudian.

c) Reka bentuk Tahap Tinggi (RTT)

Reka bentuk Tahap Tinggi (RTT) difahami dan direka dalam fasa ini. biasanya lebih daripada satu pendekatan teknikal dicadang dan berdasarkan kelayakan teknikal dan kewangan keputusan muktamad diambil. Reka bentuk sistem dibahagi dalam bentuk modul yang mempunyai fungsi yang berbeza. Pemindahan data dan komunikasi antara modul dalaman dan dengan dunia luar

(sistem lain) jelas difahami dan ditakrif pada peringkat ini. Maklumat ini membolehkan ujian integrasi direka dan didokumen semasa peringkat ini.

d) Reka bentuk Tahap Rendah (RTR)

Dalam fasa ini, reka bentuk dalaman terperinci untuk semua modul sistem ditentu dan dirujuk sebagai Reka Bentuk Tahap Rendah (RTR). Reka bentuk perlu bersesuaian dengan modul lain dalam seni bina sistem dan sistem luaran yang lain. Ujian unit adalah bahagian penting dari sebarang proses pembangunan dan membantu menghapus kesalahan dan kesalahan maksimum pada peringkat awal. Ujian unit ini boleh direka pada peringkat ini berdasarkan reka bentuk modul dalaman.

e) Pengkodan

Pengekodan sebenar modul sistem yang direka dalam fasa reka bentuk diambil dalam fasa Pengkodan. Bahasa pengaturcaraan terbaik yang sesuai ditentu berdasarkan sistem dan keperluan seni bina. Pengkodan dilakukan berdasarkan garis panduan dan piawai pengkodan. Kod ini melalui banyak tinjauan kod dan dioptimum untuk prestasi terbaik sebelum pembina akhir dimasukkan ke dalam repositori.

4.2 Fasa Penentusahan

Penentusahan penilaian dilakukan bagi mengetahui sama ada sesuatu produk, perkhidmatan atau sistem mematuhi peraturan, keperluan, spesifikasi atau syarat yang dikenakan. Penentusahan adalah satu proses dalaman.

a) Pengujian Unit/Komponen

Pengujian unit atau nama lain pengujian komponen yang direka dalam fasa reka bentuk modul dilaksana pada kod semasa fasa pengesahan. Ujian unit adalah ujian pada peringkat kod dan membantu menghapus pepijat pada peringkat awal, walaupun semua kecacatan tidak dapat ditemui oleh ujian unit.

b) Pengujian Integrasi Sistem

Pengujian integrasi sistem dikaitkan dengan fasa reka bentuk seni bina. Ujian pengintegrasian dilakukan untuk menguji kebiasaan bersama dan komunikasi modul dalaman dalam sistem.

c) Pengujian Sistem

Pengujian sistem secara langsung dikaitkan dengan fasa reka bentuk sistem. Ujian sistem memeriksa keseluruhan fungsi sistem dan komunikasi sistem yang sedang dibangunkan dengan sistem luaran. Kebanyakan masalah keserasian perisian dan perkakasan boleh ditemui semasa pelaksanaan ujian sistem ini.

d) Pengujian Penerimaan

Pengujian penerimaan dikaitkan dengan fasa analisis keperluan perniagaan dan melibatkan pengujian produk dalam persekitaran pengguna. Ujian penerimaan mengungkap isu keserasian dengan sistem lain yang terdapat dalam persekitaran pengguna. Ia juga menemui isu yang tidak berfungsi seperti beban dan kecacatan prestasi dalam persekitaran pengguna sebenar.

5. HASIL KAJIAN

Proses pembangunan Sistem Pendaftaran Pengubumian Orang Islam dibincangkan dalam bab ini. Sistem ini menggunakan perisian MySQL untuk menghasilkan pangkalan data untuk penyimpanan data. Perisian ini sesuai digunakan bersama PHP. Selain itu, perisian Sublime Text iaitu satu perisian yang digunakan bagi pembangunan sistem web. Seterusnya, perisian XAMPP digunakan bagi menyimpan pangkalan data. Perisian ini juga harus berfungsi semasa menggunakan sistem dan perisian File Zila ini digunakan bagi menambah dan memperbaiki sistem pada masa akan datang.

Spesifikasi keperluan perkakasan bagi pembangunan Sistem Pendaftaran Pengubumian Orang Islam adalah minima pelayar komputer jenis Pentium 4, 40GB dan 512MB RAM, sistem pengoperasi sekurang-kurangnya *Windows XP*, CPU dilengkapi dengan *DVD-ROM*, 1GB RAM (minima) dan peranti input seperti papan kekunci dan tetikus.

Fasa Pengesahan melibatkan komunikasi dengan pelanggan untuk memahami jangkaan dan keperluannya. Bagi Sistem Pendaftaran Pengubumian Orang Islam, temuramah bersama setiausaha Masjid Al-Hasanah dijalankan untuk perancangan reka bentuk sistem. Sistem ini melibatkan empat pengguna iaitu Kariah Masjid Al-Hasanah, Bandar Baru Bangi kerana apabila sistem ini siap dibangun, maklumat penempatan lot perkuburan dalam sistem ini akan dikawal oleh kariah masjid, Pengurus Sistem kerana sistem ini akan dikawal sepenuhnya oleh pengurus sistem, Pihak Hospital kerana segala maklumat punca dan tempat kematian si mati akan dikawal oleh pihak hospital dan waris si mati untuk mengisi borang maklumat si mati dan waris. Hanya pengguna seperti kariah masjid, Pengurus Sistem dan Pihak Hospital mempunyai kata pengguna dan kata laluan. Berikut disertakan bahagian A dan bahagian B untuk membahagi penggunaan pengguna bagi yang tidak mempunyai kata pengguna dan kata laluan dan yang sebaliknya.

BAHAGIAN A



Sistem Perkuburan Orang Islam

Username :	<input type="text"/>
Password :	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Login"/>

© 2018 by [SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM](#)
All Rights Reserved



Rajah 1 Halaman Log masuk Sistem

Pengguna yang mempunyai kata pengguna dan kata laluan perlu memasukkan data berikut dan menekan butang 'Login' sebelum mencapai sistem ini.

Copyright@FTSM

Selamat Datang : Ahmad
Lee Kheat

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI
PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU
SENARAI LOT KUBUR
PENAMBAHAN LOT KUBUR

SENARAI MAKLUMAT SI MATI

Pencarian Menggunakan Kad Pengenalan :

Zon	Nombor Lot	Nama	Kad Pengenalan	Nama Waris	Tarikh Mati	Punca Kematian	Tempat Kematian	Kemas Kini	Padam
A	A1	Muhammad Iqbal Shidan	540129024483	Wife Muhammad Iqbal	29-05-1996	Lemah Jantung	Hospital	Kemas Kini	Padam
A	A2	Abu Kasim	030129012383	Kasim Ali	01-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini	Padam
B	B1	Ahmad Shaufi	880102014563	Shaufi Khalid	23-05-2018	Denggi	Hospital	Kemas Kini	Padam
B	B3	Muhammad Shafiq Sawdin	570129024483	Muhammad Shafiq Sawdin	29-08-1996	Kemalangan	Hospital Tungku Ibrahim	Kemas Kini	Padam
C	C1	Hariz Zulkifli	0870122019211	Zulkifli Abu	01-05-2018	Sesak Nafas	Rumah	Kemas Kini	Padam
C	C2	Hamdan Bin Mokhtar	570129035665	Hamidi Bin Mokhtar	03-02-2018	Sakit Jantung	Rumah	Kemas Kini	Padam
C	C3	Aminah Khairi	950901025678	Khairi Jalil	10-05-2018	Kemalangan	Hospital Terendak	Kemas Kini	Padam
D	D1	Sivarajan A.L Ramani	890909056653	Sarjid A.L Ramu	09-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini	Padam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI
PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU
SENARAI LOT KUBUR
PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by ANWAR PERKUBURAN ISLAM LANGKAT. All Rights Reserved

Rajah 2 Halaman Senarai maklumat si mati capaian pengurus sistem

Sekiranya pengurus sistem yang log masuk ke sistem, pengurus sistem boleh melihat senarai maklumat si mati dengan mencapai halaman Senarai Maklumat Si Mati seperti rajah 2 di atas dan sekiranya terdapat perubahan, pengurus sistem boleh mengemaskini semua data si mati seperti rajah 3 di bawah. Hanya pengurus sistem boleh mengemaskini dan memadam semua maklumat data si mati. Manakala kariah masjid dan pihak hospital hanya boleh mengemaskini beberapa bahagian data si mati sahaja.

Selamat Datang / Ahmad
Lot Kibur

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

[Senarai Maklumat Si Mati](#) / [Kemas Kini Maklumat Si Mati](#)

KEMAS KINI MAKLUMAT SI MATI

MAKLUMAT SI MATI

Nama :

Nombor Kad Pengaliran / Passport :

Jantina :

Warganegara :

Agama :

Alamat Terakhir :

Tarikh Lahir :

Tarikh Kematian :

Umur Waktu Kematian :

Status :

Nombor Permit Kematian :

Nama Hospital Yang Mengambil Kes :

MAKLUMAT WARIS

Nama :

Nombor Kad Pengaliran / Passport :

Nombor Telefon :

Alamat :

Agama :

KEGUNAAN HOSPITAL

Pusat Kematian :

Tempat Kematian :

KEGUNAAN KARIAH MASJID

Zon :

Nombor Lot Kubur :

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM All Rights Reserved

Rajah 3 Halaman Kemas kini maklumat si mati capaian pengurus sistem

Bagi rajah 4 di bawah pula adalah halaman Senarai Maklumat Si Mati bagi capaian pihak hospital dan apabila pihak hospital menekan butang ‘Kemas Kini’, pihak hospital hanya dapat mengemaskini di bahagian Kegunaan Hospital sahaja seperti rajah 5 di bawah.

Selamat Datang : Halimah
Loz Keluar

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

[SENARAI MAKLUMAT SI MATI](#)
 [PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU](#)
 [SENARAI LOT KUBUR](#)
 [PENAMBAHAN LOT KUBUR](#)

SENARAI MAKLUMAT SI MATI

Pencarian Menggunakan Kad Pengenalan :

Zon	Number Lot	Nama	Kad Pengenalan	Nama Waris	Tarikh Mati	Punca Kematian	Tempat Kematian	Kemas Kini
A	A1	Muhammad Iqbal Shaidan	540129024483	Wafie Muhammad Iqbal	29-08-1996	Lemah Jantung	Hospital	Kemas Kini
A	A2	Abu Kasim	030129012383	Kasim Ali	03-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini
B	B1	Ahmad Shamfi	880102014563	Shamfi Khalid	23-05-2018	Stroke	Hospital	Kemas Kini
B	B3	Muhammad Shafiq Sawdan	570129024483	Muhammad Shafie Sawdan	29-08-1996	Kemalangan	Hospital Tungku Ibrahim	Kemas Kini
C	C1	Haris Zulkifli	0870122019211	Zulkifli Abs	01-08-2018	Sesak nafas	Rumah	Kemas Kini
C	C2	Haniffa Bin Mokhtar	570129035665	Haniffa Bin Mokhtar	08-05-2018	Sakit Jantung	Rumah	Kemas Kini
C	C3	Aminah Khatiri	950901025678	Rahim Ajil	10-02-2018	Kemalangan	Hospital Teratak	Kemas Kini
D	D1	Sivaranjan A.L Ramani	890909056653	Sybil A.L Ramani	09-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini

[SENARAI MAKLUMAT SI MATI](#)
 [PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU](#)
 [SENARAI LOT KUBUR](#)
 [PENAMBAHAN LOT KUBUR](#)

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved.

Rajah 4 Halaman Senarai maklumat si mati capaian pihak hospital

Selamat Datang : Halimah
Lot:010

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARIJ SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

[Senarai Maklumat Si Mati](#) > [Kemas Kini Maklumat Si Mati](#)

KEMAS KINI MAKLUMAT SI MATI

MAKLUMAT SI MATI

Nama :
Muhammad Iqbal Shadan

Nombor Kad Pengesalan / Pasport :
540120024483

Jantina :
Lelaki

Warganegara :
Malaysia

Bangsa :
Melayu

Alamat Terakhir :
Bukit Terendak

Tarikh Lahir :
29/01/1997

Tarikh Kematian :
29/06/2016

Umur Waktu Kematian :
39

Status :
Bebas

Nombor Permit Kematian :
D19622324

Nama Hospital Yang Mengambil Kes :
*KES-KES TERFENYI

MAKLUMAT WARIS

Nama :
Yusuf Muhammad Iqbal

Nombor Kad Pengesalan / Pasport :
050120000573

Nombor Telefon :
01107760009

Alamat :
Bukit Terendak

Warganegara :
Malaysia

KEGUNAAN HOSPITAL

Punca Kematian :
Lamaish Jantung

Tempat Kematian :
Hospital

KEGUNAAN KARIAH MASJID

Zen :
A

Nombor Lot Kubur :
A1

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARIJ SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 5 Halaman Kemas kini maklumat si mati capaian pihak hospital

Begitu juga bagi kariah masjid. Rajah 6 di bawah menunjukkan halaman Senarai Maklumat Si Mati bagi capaian kariah masjid dan sekiranya kariah masjid ingin mengemaskini maklumat si mati, kariah masjid hanya boleh mengemaskini di bahagian Kegunaan Kariah Masjid seperti Rajah 7 di bawah.

Selamat Datang : Jamal
[Log Keluar](#)

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

SENARAI MAKLUMAT SI MATI

Pencarian Menggunakan Kad Pengenalan :

Zon	Nombor Lot	Nama	Kad Pengenalan	Nama Waris	Tarikh Mati	Punca Kematian	Tempat Kematian	Kemas Kini
A	A1	Muhammad Iqbal Shidan	540129024483	Wafie Muhammad Iqbal	29-08-1996	Demam Janjung	Hospital	Kemas Kini
A	A2	Abu Kasim	030129012383	Kasim Ali	03-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini
B	B1	Ahmad Shaufi	880102014563	Shaufi Khalid	03-05-2018	Demam	Hospital	Kemas Kini
B	B3	Muhammad Shafiq Sawdin	570129024483	Muhammad Shafiq Sawdin	29-08-1996	Kemalangan	Hospital Tungku Ibrahim	Kemas Kini
C	C1	Haris Zulkifli	0870122019211	Zulkifli Abu	01-05-2018	Sesak Nafas	Rumah	Kemas Kini
C	C2	Hamdan Bin Mokhtar	57012905665	Ramidi Bin Mokhtar	03-02-2018	Sakit Janjung	Rumah	Kemas Kini
C	C3	Aminah Khairi	950901025678	Khairi Jmil	10-05-2018	Kemalangan	Hospital Terendak	Kemas Kini
D	D1	Sivarajan A/L Ramani	890909056638	Sarjid A/L Ramu	09-03-2018	Kemalangan	Hospital	Kemas Kini

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 6 Halaman Senarai maklumat si mati capaian kariah masjid

Selamat Datang : Halimah
Lot 524

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

[Senarai Maklumat Si Mati](#) > [Kemas Kini Maklumat Si Mati](#)

KEMAS KINI MAKLUMAT SI MATI

MAKLUMAT SI MATI

Nama :
Muhammad Iqbal Shadan

Nombor Kad Pengesalan / Pasport :
040120024403

Jantina :
Lelaki

Warganegara :
Malaysia

Bahasa :
Melayu

Alamat Terakhir :
Bukit Terendak

Tarikh Lahir :
29/01/1997

Tarikh Kematian :
29/08/2006

Umur Waktu Kematian :
9

Status :
Buang

Nombor Permit Kematian :
010022334

Nama Hospital Yang Mengambil Kes :
*KES-KES TERTENTU

MAKLUMAT WARIS

Nama :
Wife Muhammad Iqbal

Nombor Kad Pengesalan / Pasport :
050120020573

Nombor Telefon :
0188740009

Alamat :
Bukit Terendak

Hubungan :
Isteri

KEGUNAAN HOSPITAL

Pihak Kematian :
Luar Negeri

Tempat Kematian :
Hospital

KEGUNAAN KARIAH MASJID

Zon :
A

Nombor Lot Kubur :
A1

Hantar

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 7 Halaaman Kemas kini maklumat si mati capaian kariah masjid

Selamat Datang : Ahmad
Lot Kibur

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

[Senarai Maklumat Si Mati](#) > [Penambahan Maklumat Si Mati Baru](#)

PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU

MAKLUMAT SI MATI

Nama :

Nombor Kad Pengesahan / Pasport :

Jantina :
Lelaki

Warganegara :
Malaysia

Ragsa :
Malaya

Alamat Terakhir :

Tarikh Lahir :
dd/mm/yyyy

Tarikh Kematian :
dd/mm/yyyy

Umr Waktu Kematian :

Status :
Baqar

Nombor Permit Kematian :

Nama Hospital Yang Mengambil Kes :
KEN-ALIS TERKINI

MAKLUMAT WARIS

Nama :

Nombor Kad Pengesahan / Pasport :

Nombor Telefon :

Alamat :

Hubungan :

KEGIATAN HOSPITAL

Tempat Kematian :

Jenjang Kematian :

KEGIATAN KARIAH MASJID

Zon :

Nombor Lot Kubur :

SENARAI MAKLUMAT SI MATI PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU SENARAI LOT KUBUR PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2014 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 8 Halaman Penambahan maklumat si mati baru

Rajah 8 di atas menunjukkan halaman penambahan maklumat si mati baru yang boleh di dapati dari kariah masjid dari maklumat yang sedia ada selain dari penempatan yang dibuat oleh pengguna luar. Bagi halaman ini sama seperti mengemaskini maklumat si mati di rajah 5 dan 7, pihak kariah masjid dan pihak hospital hanya boleh memasukkan maklumat di beberapa bahagian sahaja.

Selamat Datang : Ahmad
[Log Keluar](#)

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

SENARAI MAKLUMAT SI MATI
PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU
SENARAI LOT KUBUR
PENAMBAHAN LOT KUBUR

[Senarai Maklumat Si Mati > Lot Perkuburan](#)

LOT KUBUR

Pencarian Menggunakan Nombor Lot :

Zon	Nombor Lot Kubur	Kapasiti	Kapasiti Yang Dah Diguna	Kemas Kini Kapasiti Lot Kubur	Padam Nombor Lot Kubur	Kad Pengenalan Si Mati
A	A1	1	1	Kemas Kini	Padam	540129024483
A	A2	1	1	Kemas Kini	Padam	030129012383
A	A3	1	0	Kemas Kini	Padam	
A	A4	1	0	Kemas Kini	Padam	
A	A5	1	0	Kemas Kini	Padam	
B	B1	1	1	Kemas Kini	Padam	880102014563
B	B2	1	0	Kemas Kini	Padam	
B	B3	1	1	Kemas Kini	Padam	570129024483
C	C1	1	1	Kemas Kini	Padam	0870122019211
C	C2	1	1	Kemas Kini	Padam	570129035665
C	C3	1	1	Kemas Kini	Padam	950901025678
D	D1	1	1	Kemas Kini	Padam	890909056653
D	D2	1	0	Kemas Kini	Padam	
D	D3	1	0	Kemas Kini	Padam	
E	E1	1	0	Kemas Kini	Padam	
E	E2	1	0	Kemas Kini	Padam	

SENARAI MAKLUMAT SI MATI
PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU
SENARAI LOT KUBUR
PENAMBAHAN LOT KUBUR

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 9 Halaman Senarai Lot Kubur

Rajah 9 menunjukkan halaman bagi senarai lot kubur yang sedia ada mengikut zon serta maklumat jika lot kubur sudah dihuni atau belum. Halaman ini hanya boleh dicapai oleh pengurus sistem dan kariah masjid sahaja. Seperti juga rajah 10 dibawah untuk mengemaskini kapasiti lot jika terdapat sebarang perubahan seperti penukaran lot kubur. Oleh itu kapasiti bagi lot kubur harus diubah menjadi kosong semula.

The screenshot shows a web application interface for managing Islamic burial grounds. At the top right, it says 'Selamat Datang - Ahmad' and 'Lot Kubur'. Below this is a navigation bar with four items: 'SENARAI MAKLUMAT SI MATI', 'PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU', 'SENARAI LOT KUBUR', and 'PENAMBAHAN LOT KUBUR'. The main content area is titled 'KEMAS KINI KAPASITI LOT KUBUR' and contains several input fields: 'Zon : A', 'Nombor Lot Kubur : A1', 'Kapasiti : 1', 'Kapasiti Yang Dah Diguna : 1', and 'Kad Pengenalan :'. A 'Hantar' button is located at the bottom of the form. A large diagonal watermark 'Copyright@FTSM' is overlaid on the image. At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved'.

Rajah 10 Halaman Kemas Kini Kapasiti Lot Kubur

Selamat Datang : Ahmad
[Log Keluar](#)

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

[SENARAI MAKLUMAT SI MATI](#) |
 [PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU](#) |
 [SENARAI LOT KUBUR](#) |
 [PENAMBAHAN LOT KUBUR](#)

[Senarai Maklumat Si Mati](#) > [Penambahan Lot Perkuburan](#)

PENAMBAHAN LOT KUBUR MENGIKUT ZON SEDIA ADA

Zon :

Nombor Lot Kubur :

Kapasiti :

Kapasiti Yang Telah Di Guna :

PENAMBAHAN LOT KUBUR DAN ZON BARU

Zon :

Nombor Lot Kubur :

Kapasiti :

Kapasiti Yang Telah Di Guna :

PERHATIAN: JIKA NOMBOR KAPASITI DITAMBAH SELAIN DENGAN NOMBOR, NOMBOR KAPASITI AKAN DI SIMPAN SEBAGAI NOMBOR KOSONG.

SILA PASTIKAN ZON BARU BELUM WUJUD SEBELUM DI MASUKKAN PENAMBAHAN UNTUK ZON BARU

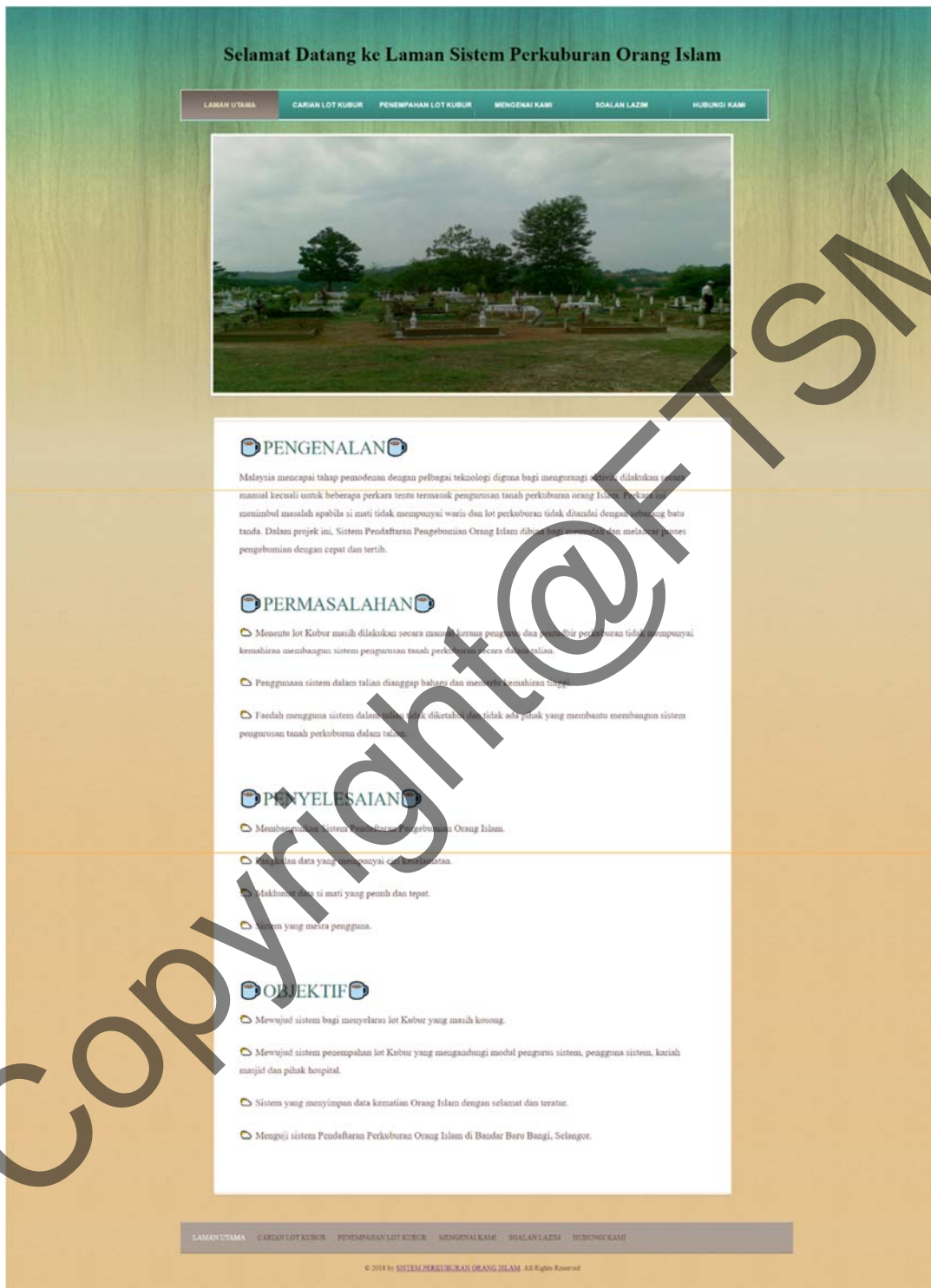
[SENARAI MAKLUMAT SI MATI](#) |
 [PENAMBAHAN MAKLUMAT SI MATI BARU](#) |
 [SENARAI LOT KUBUR](#) |
 [PENAMBAHAN LOT KUBUR](#)

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 11 Halaman Penambahan Lot Perkuburan

Rajah 11 menunjukkan pembahagian penambahan lot perkuburan sama ada mengikut zon yang sedia ada ataupun penambahan zon dan lot perkuburan yang baru. Seperti rajah 9 dan 10, halaman ini hanya boleh dicapai oleh pengurus sistem dan kariah masjid sahaja.

BAHAGIAN B



Rajah 12 Halaman Laman utama sistem

Rajah 12 memaparkan halaman utama bagi sistem perkuburan orang Islam yang boleh dicapai pengguna luar tanpa kata pengguna dan kata laluan. Halaman utama memapar pengenalan, permasalahan, penyelesaian dan objektif bagi sistem ini.

Rajah 13 Halaman Carian Lot Kubur

Bagi halaman Carian Lot Kubur di rajah 13, pengguna luar diberi manual pengguna mengenai penggunaan carian pusara seperti rajah di atas. Seterusnya, Untuk penempatan lot kubur adalah diisi oleh waris si mati. Antara muka halaman tersebut adalah seperti rajah 14 di bawah.

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

[LAMAN UTAMA](#) [CARIAN LOT KUBUR](#) **[PENEMPAPAN LOT KUBUR](#)** [MENGENAI KAMI](#) [SOALAN LAZIM](#) [HUBUNGI KAMI](#)

[Laman Utama](#) > [Penempatan Lot Kubur](#)

PENEMPAPAN LOT KUBUR

MAKLUMAT SI MATI

Nama :
Masukkan Nama

Nombor Kad Pengenal :
Masukkan Nombor Kad Pengenal
*Sila Masukkan Nombor Kad Pengenal Tanpa Simbol ' ' Atau Jarak ' ' Contoh: 1234567890
*Masukkan Nombor Pasport Jika Orang Luar

Jantina :
Lelaki

Warganegara :
Malaysia

Bangsa :
Melayu

Alamat Terakhir :
Masukkan Alamat Terakhir

Tarikh Lahir :
dd/mm/yyyy

Tarikh Kematian :
dd/mm/yyyy

Umur Waktu Kematian :
Masukkan Umur Waktu Kematian

Status :
Begang

Nombor Permit Kematian :
Masukkan Nombor Permit Kematian

Nama Hospital Yang Mengambil Kes :
Masukkan Nama Hospital *Jika Ada

MAKLUMAT WARIS

Nama :
Masukkan Nama

Nombor Kad Pengenal :
Masukkan Nombor Kad Pengenal
*Sila Masukkan Nombor Kad Pengenal Tanpa Simbol ' ' Atau Jarak ' ' Contoh: 1234567890
*Masukkan Nombor Pasport Jika Orang Luar

Nombor Telefon :
Masukkan Nombor Telefon

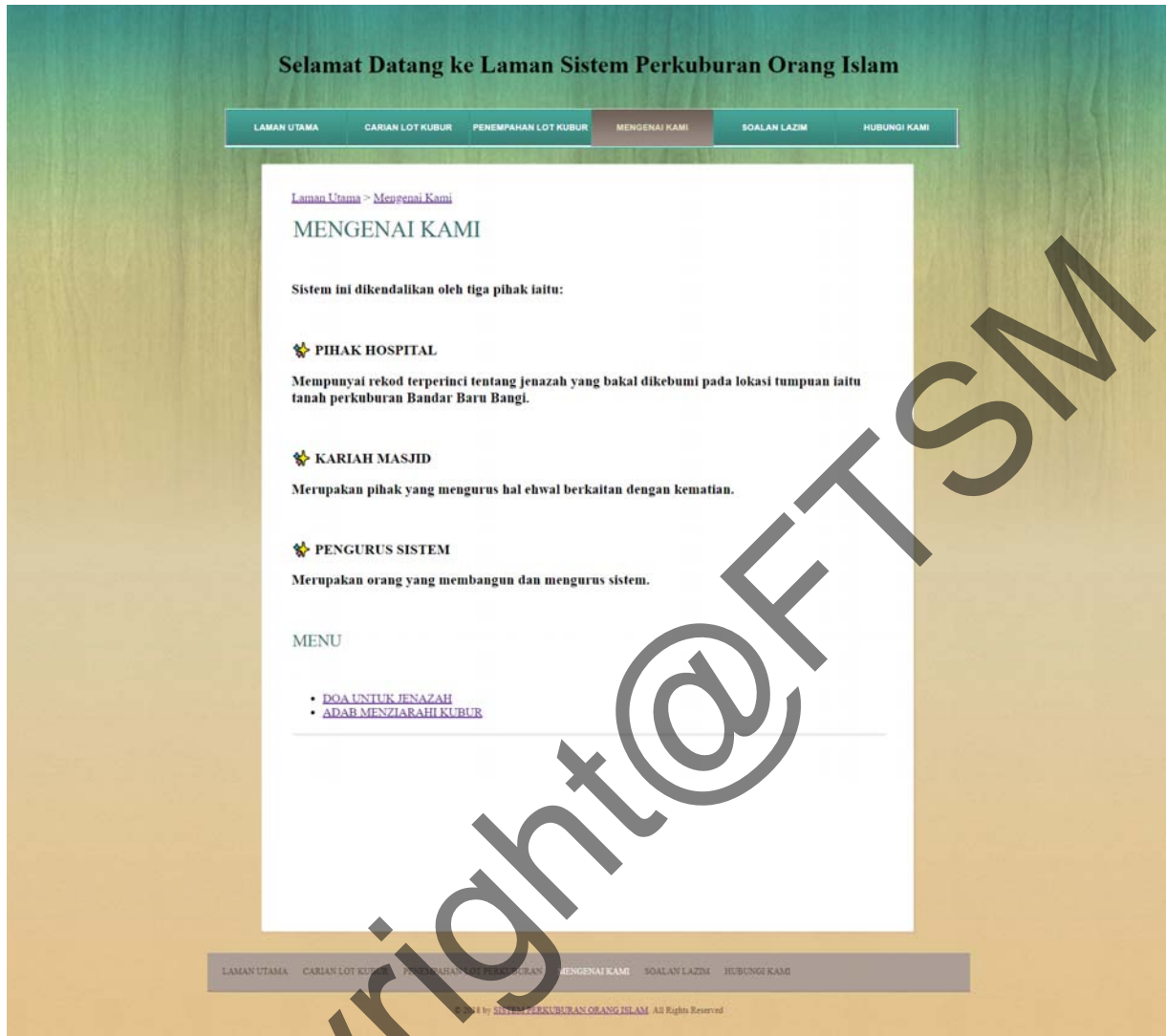
Alamat :
Masukkan Alamat Terakhir

Hubungan :
Masukkan Hubungan Contoh: Bapa

[LAMAN UTAMA](#) [CARIAN LOT KUBUR](#) **[PENEMPAPAN LOT KUBUR](#)** [MENGENAI KAMI](#) [SOALAN LAZIM](#) [HUBUNGI KAMI](#)

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM All Rights Reserved

Rajah 14 Halaman Penempatan lot kubur



Rajah 15 Halaman Mengenai Kami

Bagi halaman mengenai kami di rajah 15, menunjukkan pihak yang mengendalikan sistem perkuburan orang Islam iaitu pengurus sistem, kariah masjid dan pihak hospital. Sistem ini juga tidak hanya tertumpu kepada pengisian maklumat. Akan tetapi terdapat beberapa perkongsian maklumat untuk pengguna luar seperti mengenai Adab Menziarahi Kubur dan Doa untuk Jenazah yang boleh didapati pautannya di halaman mengenai kami. Rajah 17 dan Rajah 18 di bawah menunjukkan gambar bagi halaman Adab menziarahi kubur dan halaman Doa untuk Jenazah.

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

[LAMAN UTAMA](#)
 [CARIAN LOT KUBUR](#)
 [PENEMPAHAN LOT KUBUR](#)
 [MENGENAI KAMI](#)
 [SOALAN LAZIM](#)
 [HUBUNGI KAMI](#)

[Laman Utama](#) > [Menjengai Kami](#) > [Adab Menziarahi Kubur](#)

ADAB MENZIARAH KUBUR

"TIAP-TIAP YANG BERJIWA AKAN MERASAKAN MATI DAN SESUNGGUHNYA PADA HARI KIAMAT SAJALAH
 DISEMPURNAKAN PAHALAMULI BARANGSIAPA DIJALIHKAN DARI NERAKA DAN DIMASUKKAN KE DALAM
 SURGA, MAKA SINGGUH IA TELAH BERINTING. KEHIDUPAN DUNIA ITU TIDAK LAIN HANYALAH
 KESENANGAN YANG MEMPERDAYAKAN" (QS ALI 'IMRAN : 85)

Ziarah kubur adalah salah satu ritual dalam Islam yang mampu mengingatkan kita terhadap kematian dan meyakini bahawa usia manusia sangat terbatas akan menemui ajalnya. Hakikat manusia tidak akan mungkin berlangsung abadi di dunia. Rasulullah sering mengajar untuk mengingati kematian serta menziarahi kubur untuk mengingati akan kematian.

1. Mengucapkan Salam

☞ Disunnahkan bagi orang yang berziarah mengucapkan salam kepada penghuni kubur Muslim. Adab ucapan salam hendaklah menghadap wajah mayat, lalu mengucapkan salam sebagaimana telah diajarkan oleh Nabi Muhammad SAW kepada para Sahabatnya ketika mereka berziarah kubur.
2. Membaca Surah

☞ Dianjurkan membacakan Al Quran atau surah pendek. Ini adalah sunnah yang dilakukan di kubur. Pahalanya untuk orang yang hadir dan jenazah seperti halnya orang yang hadir yang diharapkan mendapatkan rahmat.
3. Mendoakan Jenazah

☞ Mendoakan untuk jenazah usai membaca Al Quran dengan harapan dapat dikabulkan. Ketika berdoa, hendaknya menghadap kiblat.
4. Berziarah dalam Posisi Berdiri

☞ Disunnahkan ketika berziarah dalam keadaan berdiri dan berdoa dengan berdiri, sebagaimana yang dilakukan Rasulullah. Selain itu, jangan duduk dan berjalan di atas Kubur. Dalam riwayat Muslim, Rasulullah bersabda "Sungguh jika salah seorang dari kalian duduk di atas bara api sehingga membakar bajunya dan menembus kulitnya, itu lebih baik daripada duduk di atas kubur." Akan tetapi, jika berjalan di samping atau di antara Kubur, maka itu tidak mengapa.

MENU

- [DOA UNTUK JENAZAH](#)

[LAMAN UTAMA](#)
 [CARIAN LOT KUBUR](#)
 [PENEMPAHAN LOT KUBUR](#)
 [MENGENAI KAMI](#)
 [SOALAN LAZIM](#)
 [HUBUNGI KAMI](#)

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved

Rajah 17 Halaman Adab menziarahi kubur

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

[LAMAH UTAMA](#)
 [CARIAN LOT KUBUR](#)
 [PENEMPAHAN LOT KUBUR](#)
 [MENGENAI KAMI](#)
 [SOALAN LAZIM](#)
 [HUBUNGI KAMI](#)

[Laman Utama](#) > [Mengenai Kami](#) > [Doa Untuk Jenazah](#)

DOA UNTUK JENAZAH

"TIAP-TIAP YANG BERJIWA AKAN MERASAKAN MATI, DAN SESUNGGUHNYA PADA HARI KIAMAT SAJALAH
 DISEMPLURNAKAN PAHALAMILI BARANGSIAPA DIJALIHKAN DARI NERAKA DAN DIMASUKKAN KE DALAM
 SURGA, MAKA SUNGGUH IA TELAH BERLINTUNG. KEHIDUPAN DUNIA ITU TIDAK LAIN HANYALAH
 KESEKANGAN YANG MEMPERDAYAKAN" (QS. ALI 'IMRAN : 85)

YA ALLAH,

- ⚡ **Aku mohon pada Mu, terangilah kubur mereka dengan cahaya Mu. Janganlah Kau biarkan kubur mereka berada dalam kegelapan.**
- ⚡ **Jadikanlah kubur mereka sebagai salah satu daripada taman taman syurga Mu. Janganlah Kau biarkan kubur mereka menjadi salah satu daripada lubang lubang neraka Mu.**
- ⚡ **Kau permudahkan urusan mereka untuk menjawab soalan Mungkar dan Nankis di alam kubur ini ya Allah. Jauhilah mereka daripada perasaan resah dan gelisah.**
- ⚡ **Kau berilah peluang untuk mereka menerima kitab mereka dengan tangan kanan. Janganlah Kau beri mereka kitab mereka dengan tangan kiri.**
- ⚡ **Kau berilah peluang kepada mereka untuk minum air dari telaga Al Kauthar. Mudah mudahan dengan minuman itu mereka tidak akan haus buat selama lamanya.**
- ⚡ **Kau permudahkanlah mereka untuk melafaz illi siratal mustaqim nanti ya Allah. Permudahkanlah mereka untuk sampai ke syurga Mu. Janganlah Kau biarkan mereka terjatuh ke dalam lubang neraka Mu ya Allah.**
- ⚡ **Kau masukkanlah mereka ke dalam syurga Mu dengan rahmat Mu tanpa dihisab. Kau jauhkanlah mereka masuk ke dalam neraka walau sesaat pun ya Allah.**
- ⚡ **Kau perkenankanlah doa ku ini ya Allah.**

MENU

- [ADAB MENZIARAH KUBUR](#)

[LAMAH UTAMA](#)
 [CARIAN LOT KUBUR](#)
 [PENEMPAHAN LOT KUBUR](#)
 [MENGENAI KAMI](#)
 [SOALAN LAZIM](#)
 [HUBUNGI KAMI](#)

© 2018 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved.

Rajah 18 Halaman Doa untuk jenazah

Selamat Datang ke Laman Sistem Perkuburan Orang Islam

LAMAN UTAMA CARIAN LOT KUBUR PENEMPAHAN LOT KUBUR MENGENAI KAMI **SOALAN LAZIM** HUBUNGI KAMI

Laman Utama > Soalan Lazim

SOALAN LAZIM

1. Adakah sistem ini hanya untuk kawasan Bandar Baru Bangi sahaja?
👉 Ya tetapi akan diperluaskan lagi di masa hadapan.
2. Bagaimana waris boleh meminda maklumat simati?
👉 Boleh hubungi pihak Masjid Al-Hasanah untuk hal pemindaan.
3. Siapakah yang mengendalikan sistem ini?
👉 Pihak hospital, kariah masjid dan pengurus sistem.
4. Adakah sistem ini memerlukan pembayaran untuk menggunakannya?
👉 Tiada sebarang pembayaran dikenakan.

LAMAN UTAMA CARIAN LOT KUBUR PENEMPAHAN LOT KUBUR MENGENAI KAMI **SOALAN LAZIM** HUBUNGI KAMI

© 2011 by SISTEM PERKUBURAN ORANG ISLAM. All Rights Reserved.

Rajah 18 Halaman Soalan Lazim

Rajah 18 adalah halaman bagi soalan lazim yang selalu ditanya oleh pengguna luar. Ini bagi membantu pengguna luar serba sedikit mengenai laman sistem perkuburan orang Islam. Halaman terakhir adalah halaman Hubungi Kami iaitu pengguna luar boleh menghantar sebarang ulasan atau penambahbaikan sistem kepada pihak pengurusan dan terdapat maklumat mengenai Masjid Al Hasanah seperti Rajah 19 di bawah.



Rajah 19 Halaman Hubungi kami

6. KESIMPULAN

Terdapat beberapa kelebihan dan kekurangan pada Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam yang dapat dikenalpasti agar masa hadapan sistem ini dapat diperbaiki dan dipertingkatkan. Antara kelebihan sistem ini adalah paparan maklumat lot nombor perkuburan bertujuan memudahkan waris si mati untuk mencari lokasi tapak perkuburan dengan betul, hanya memapar nombor lot perkuburan si mati bagi mengelak orang lain yang ada niat jahat menceroboh data si mati, Sistem dikemas kini dengan kerap bagi mengelak sebarang masalah dan perkongsian maklumat mengenai adab menziarahi kubur dan doa untuk jenazah. Manakala kekurangan sistem ini adalah waris perlu mempunyai internet untuk mengguna sistem ini kerana data dalam sistem perlu dikemas kini dengan kerap oleh pengguna sistem, pihak hospital dan pihak kariah masjid, skop maklumat lot perkuburan hanya disediakan untuk penduduk Bandar Baru Bangi sahaja dan sistem ini hanya membenarkan orang tertentu sahaja untuk mengubah maklumat si mati.

Sistem Pendaftaran Pengebumian Orang Islam memudahkan semua pihak yang terlibat dalam mengendalikan maklumat si mati kerana semua pihak hanya perlu mengisi maklumat berkaitan dengan si mati secara atas talian. Data keseluruhan juga tersimpan dengan selamat tanpa perlu mengguna kaedah manual.

7. RUJUKAN

Cemetery Find Portal. Diperoleh dari <https://cemeteryfind.com/>. [2018]

Dr Shafie Abu Bakar. Susunatur Perkuburan Taman Universiti Bangi Terlampau Mewah !
Diperoleh dari <http://drshafie.blogspot.my/2010/08/susunatur-perkuburan-taman-universiti.html>. [13 Ogos 2010]

ISTQB. What is V-model- advantages, disadvantages and when to use it? Diperoleh dari
<http://istqbexamcertification.com/what-is-v-model-advantages-disadvantages-and-when-to-use-it/> [09 Januari 2013]

Kosmo. e-Pusara pelengkap Raudhatul Sakinah. Diperoleh dari
http://www.kosmo.com.my/kosmo/content.asp?y=2012&dt=1015&pub=Kosmo&sec=Rencana_Utama&pg=ru_01.htm [15 Oktober 2012]

Mohamed Saari. 12 mayat masih sempurna. Diperolehi dari
http://ww1.utusan.com.my/utusan/Dalam_Negeri/20131109/dn_15/12-mayat-masih-sempurna [09/11/2013]

Portal e-Pusara. Diperoleh dari <http://www.epusara.jawi.gov.my/epusara/webV5/index.php>
[2011]

Tutorials Pont. SDLC – V-Model. https://www.tutorialspoint.com/sdlc/sdlc_v_model.htm. [2017]

Copyright@FTSM