

SKRIPSI

**TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK APLIKASI PERHITUNGAN
WARISAN BERDASARKAN HUKUM ISLAM BERBASIS WEB**



DEDE RUSDAN ABDUL BASIT

Nomor Mahasiswa : 125410081

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI

TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK APLIKASI PERHITUNGAN WARISAN BERDASARKAN HUKUM ISLAM BERBASIS WEB

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)**

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Akakom

Yogyakarta

Disusun Oleh

DEDE RUSDAN ABDUL BASIT

Nomor Mahasiswa : 125410081

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN

KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : **Teknologi Bootstrap Untuk Aplikasi Perhitungan Warisan Berdasarkan Hukum Islam Berbasis Web**

Nama : **Dede Rusdan Abdul Basit**

NIM : **125410081**

Program Studi : **Teknik Informatika**

Jenjang : **S1 (strata satu)**

Tahun : **2017**



Endang Wahyuningsih, S.Kom, M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNTUK APLIKASI PERHITUNGAN

WARISAN BERDASARKAN HUKUM ISLAM BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana

Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta, 13 AGUSTUS 2017

Mengesahkan

Dewan Pengaji

Tanda Tangan

1. Endang Wahyuningsih, S.Kom, M.Cs.
2. Ir. Sudarmanto , M.T.
3. Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt.

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

21 AUG 2017



HALAMAN PERSEMPAHAN

*Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat
dan kasih sayang-Nya dan kepada-Nya tempat memohon pertolongan
dan perlindungan*

*Sholawat serta Salam semoga selalu terlimpahkan kepada Kanjeng Nabi
Muhammad SAW*

*Karya tulis ini saya persembahkan untuk:
Kedua Orang tua, Bapak Aep Saepudin dan Ibu Imas Nuroniah, atas
limpahan kasih sayang, doa, dukungan dan kesabaran tiada henti yang
telah diberikan.*

*Kakakku Fahmi Ulimuddin yang selalu membimbingku dalam segala hal
serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan.*

*Sahabatku Diyat Pramono dan Rokhman Syamsudinn yang selalu
menemaniku dan memberikan bantuan disetiap kesulitan.*

*Keluarga besar Pondok Pesantren Nurul Ummah

Serta seluruh pihak yang telah ikut membantu dalam terselesaiannya
studi dan karya tulis ini. Do'a dan ucapan terima kasih tak terhingga untuk
kalian semua.*

MOTTO

“Lakukan yang terbaik. Karena dengan doa dan kerja keras semua tiak akan ada yang sia-sia”.

INTISARI

Pembagian harta waris masih menjadi masalah di kalangan masyarakat khususnya kaum Muslim. Tidak jarang ada anggota keluarga yang merasa dirugikan atas tidak adilnya pembagian harta wris dikarenakan kurangnya pemahaman masyarakat dalam pembagian harta waris sehingga menimbulkan perselisihan antar saudara.

Berkenaan dengan permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk membuat suatu aplikasi untuk perhitungan warisan berdasarkan hukum Islam. Pembagian harta waris menggunakan aplikasi akan menjadi lebih mudah dan menghindari kesalahan-kesalahan yang dapat merugikan salah satu anggota keluarga.

Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi bootstrap sehingga aplikasi menjadi responsif dan mudah digunakan. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perhitungan hanya mencakup kasus *aul* dan *rad*.

Aplikasi ini dapat menghitung pembagian harta waris dan akan menampilkan jumlah harta yang diterima oleh masing-masing ahli waris. Aplikasi dapat menyesuaikan dengan layar perangkat yang digunakan untuk mengakses aplikasi.

Kata kunci: *Bootstrap, waris, web*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang melimpah. Sehingga pada kesempatan yang baik ini penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan jujul “**TEKNOLOGI BOOTSTRAP UNUK APLIKASI PERHITUNGAN WARISAN BERDASARKAN HUKUM ISLAM BERBASIS WEB**”.

Skripsi ini merupakan syarat ilmiah untuk menyelesaikan pendidikan komputer di jurusan Teknik Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis meengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Cuk Subiantoro, S.Kom., M.Kom. selaku ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatikan STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom, M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, masukan serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua Orang tua, kakak dan seluruh keluarga yang selalu memanjatkan doa'a, motivasi dan dukungan, serta seluruh sahabat yang selalu membantu dalam segala hal.
5. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi.

Saya menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam penulisan maupun penyajian materinya. Untuk itu

segala kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan guna perbaikan dimasa datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogjakarta, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	.iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBERAHAN	v
MOTTO	vi
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
BAB II.....	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1 Hukum Waris	5
2.2.2 Bootstrap	12
BAB III	15
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	15
3.1 Analisis Sistem	15
3.2 Analisis Kebutuhan	15
3.3 Perancangan Sistem.....	15
3.4 Pemodelan	16
3.5 <i>User Interface</i>	19
BAB IV	22
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	22
4.1 Implementasi Sistem	22

4.1.1 Mengaktifkan <i>framework</i> Bootstrap	22
4.1.2 Implementasi Bootstrap	23
4.1.3 Aturan Ahli Waris	24
4.1.4 Jumlah Bagian Ahli Waris	25
4.1.5 Bagian Ahli Waris.....	26
4.1.6 Hasil Perhitungan	27
4.2 Pembahasan Sistem.....	27
4.2.1 Halaman Utama.....	27
4.2.2 Halaman Tentang	28
4.2.3 Halaman Hitung	28
4.2.4 Halaman Hasil.....	30
4.2.5 Halaman Cara penggunaan	30
BAB V	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> hitung waris	16
Gambar 3.2 Tampilan awal.....	19
Gambar 3.3 Tampilan data waris	20
Gambar 3.4 Tampilan hasil hitung.....	20
Gambar 4.1 Potongan program mengaktifkan bootstrap	22
Gambar 4.2 potongan program menu bootstrap.....	23
Gambar 4.3 potongan program grid bootsrtrap.....	24
Gambar 4.4 Potongan program aturan ahli waris suami	24
Gambar 4.5 Potongan program aturan ahli waris ayah	25
Gambar 4.6 Potongan program jumlah bagian ahli waris.....	25
Gambar 4.7 Potongan program bagian ahli waris	26
Gambar 4.8 Potongan program hasil perhitungan.....	27
Gambar 4.9 Tampilan halaman utama	27
Gambar 4.10 Tampilan halaman tentang	28
Gambar 4.11 Tampilan halaman hitung pada desktop.....	28
Gambar 4.12 Tampilan halaman hitung pada android	29
Gambar 4.13 Tampilan halaman hasil	30
Gambar 4.14 Tampilan halaman cara penggunaan	30

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tinjauan pustaka	4
Tabel 3.1 Ahli waris	18
Tabel 3.1 Bagian Ahli waris.....	18
Tabel 3.1 Hasil hitung	19