

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PERUSAHAAN  
PROPERTI PT HASANAH KARYA ABADI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ali Salim Nahdi**

**13.11.6947**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PERUSAHAAN  
PROPERTI PT HASANAH KARYA ABADI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ali Salim Nahdi**

**13.11.6947**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISI DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PERSUSAHAAN  
PROPERTI PT HASANAH KARYA ABADI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ali Salim Nahdi**

**13.11.6947**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Januari 2017

**Dosen Pembimbing,**



**Windha Mega Pradnya D, M.Kom.**  
**NIK. 190302185**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISI DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI DAN INFORMASI PADA PERUSAHAAN  
PROPERTI PT HASANAH KARYA ABADI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ali Salim Nahdi**

**13.11.6947**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Januari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.**  
**NIK. 190302235**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom.**  
**NIK. 190302185**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 31 Juli 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya asli saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 1 Agustus 2018



/ Ali Salim Nahdi

NIM. 13.11.6947

## **MOTTO**

**"Tugas kita hanyalah menjadi saksi Atas Pikiran,  
Perasaan dan Tubuh Kita."**

**(Penulis)**



## PERSEMBAHAN

1. Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:
2. Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
3. Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.
4. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.
5. Saudara saya, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.
6. Sahabat dan Teman, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!
7. Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, sahabat dan teman saya. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil Alamin, puja dan puji syukur selalu kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Dzat yang Maha Mencipta lagi Maha Mengetahui, sehingga tercipta banyak sekali ilmu pengetahuan yang memudahkan kehidupan ini, dan Dzat yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sehingga penulis masih diberikan kemampuan dan kesempatan untuk menyelesaikan penulisan penelitian yang berjudul "**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA PERUSAHAAN PROPERTI PT HASANAH KARYA ABADI**" ini tanpa adanya halangan yang berarti. Shalawat serta Salam semoga selalu tersampaikan kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam, sosok manusia terbaik, yang menjadi Rasul terakhir, untuk melengkapi ajaran yang dibawa oleh Rasul-Rasul sebelumnya dengan Syariat yang telah sempurna, dan menyampaikan kepada seluruh umat manusia, agar dijadikan pedoman untuk mendapatkan keselamatan di dunia ini dan di akhirat nanti. Salah satu tujuan diciptakannya manusia adalah agar dapat bermanfaat untuk manusia lain, hal ini yang menjadi pendorong penulis untuk melaksanakan penelitian ini, dengan harapan dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya dan dengan jangka waktu yang sepanjang-panjangnya.

Penulis menyadari bahwa penulisan penelitian ini masih banyak terdapat kekurangan, bila ada benarnya itu atas kehendak Allah, dipersilahkan untuk mengambil manfaatnya, bila ada salahnya itu karena kesalahan dari penulis sendiri, mohon untuk ditinggalkan.

Terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian penelitian ini, semoga apa yang telah diberikan dapat bernilai sebagai amalan baik. Akhir kata, mari jadikan ilmu pengetahuan sebagai kekuatan yang dapat mengembalikan sistem kehidupan menuju arah kebenaran.

Yogyakarta, 11 Mei 2018

Ali Salim Nahdi



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1. Wawancara .....	4
2. Pengimplementasian.....	4
3.. Studi Literatur.....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1. Identifikasi Masalah .....	4
2. Analisis Kebutuhan .....	5
3. Analisis Kelayakan.....	5
1.5.3 Metode Perancangan .....	5
1. Pemodelan Proses.....	5

2. Pemodelan Data.....	5
3. Desain Antarmuka Pengguna .....	6
1.5.4 Metode Pengembangan .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Website.....	9
2.2.1 Pengertian Website .....	9
2.2.2 Komponen Website.....	10
2.3 Web .....	11
2.3.1 Sejarah Website .....	11
2.3.2 Perkembangan Website.....	12
2.4 Basis Data .....	16
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	16
2.4.2 Tujuan Basis Data.....	17
2.4.3 Manfaat dan Kelebihan Basis Data .....	20
2.4.4 Operasi Dasar Basis Data .....	25
2.5 <i>Sublime Text</i> .....	26
2.5.1 Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	26
2.5.2 Fungsi <i>Sublime Text</i> .....	27
2.6 LAMPP .....	27
2.6.1 Pengertian LAMPP.....	27
2.6.2 Fungsi LAMPP .....	27
2.6.3 Bagian penting LAMPP .....	28
2.6.4 Komponen LAMPP .....	28
2.7 MySQL .....	29
2.7.1 Sejarah MySQL.....	29
2.7.2 Pengertian MySQL.....	30
2.7.3 Keistimewaan MySQL .....	32
2.7.4 Kekurangan MySQL .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>37</b>

3.1	Tinjauan Umum .....	37
3.1.1	Sejarah Singkat Berdirinya PT. Hasanah Karya Abad .....	i37
3.2	Struktur Organisasi.....	37
3.3	Analisis Sistem.....	42
3.4	Analisis Masalah.....	43
3.5	Analisis PIECES .....	43
3.5.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	43
3.5.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	44
3.5.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	44
3.5.4	Analisis Pengendalian .....	45
3.5.5	Analisis Efisiensi .....	45
3.5.6	Analisis Layanan ( <i>Services</i> ) .....	45
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
3.6.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	49
3.6.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.7	Analisis Kelayakan .....	54
3.7.1	Kelayakan Teknologi.....	54
3.7.2	Kelayakan Operasional.....	55
3.7.3	Kelayakan Ekonom .....	i55
3.7.4	Kelayakan Hukum.....	55
3.8	Perancangan Sistem .....	56
3.8.1	Pemodelan Sistem .....	56
3.8.2	Pemodelan Data.....	60
3.8.3	Perancangan Tampilan.....	63
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>67</b>
4.1	Database Dan Tabel .....	67
4.1.1	Pembahasan Database .....	67
4.1.2	Pembahasan Tabel .....	68
4.2	Interface .....	70
4.3	Koneksi, Form dan Database Server.....	77
4.4	<i>White-box Testing</i> .....	87

4.5	<i>Black-box Testing</i> .....	87
4.6	Pemeliharaan Sistem.....	91
BAB V PENUTUPAN .....		92
5.1	Kesimpulan .....	92
5.2	Saran .....	93



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Mahasiswa.....	17
Tabel 2.2 KHS .....	17
Tabel 2.3 Info Mahasiswa .....	23
Tabel 2.4 Mata Kuliah.....	23
Tabel 2.5 KRS .....	23
Tabel 3.1 Analisis PIECES.....	46
Tabel 3.2 Struktur Tabel user .....	61
Tabel 3.3 Struktur Tabel Participant.....	61
Tabel 3.4 Struktur Tabel Akad.....	62
Tabel 4.1 Testing Pendataan Admin.....	88
Tabel 4.2 Testing Aktifitas Admin.....	88
Tabel 4.3 Testing Pendataan CS .....	89
Tabel 4.4 Testing Aktifitas CS.....	89
Tabel 4.5 Testing pendataan Eksekutor.....	90
Tabel 4.6 Testing Aktifitas Eksekutor .....	90
Tabel 4.7 Testing Aktifitas Pengguna.....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Hasanah Karya Abadi.....	38
Gambar 3.2 Flowchart Website Hasanah Karya Abadi.....	56
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	57
Gambar 3.4 DFD Lev 0.....	58
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 1 data peserta.....	59
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 Data Akad .....	60
Gambar 3.7 ERD.....	60
Gambar 3.8 Relasi Tabel .....	62
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Admin.....	63
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Peserta Gathering.....	64
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Tambah Peserta Gathering.....	64
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Import Peserta Gathering.....	65
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Data Akad .....	65
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Tambah Akad .....	66
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Import Akad.....	66
Gambar 4.1 Database “hasanahland” .....	67
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel Database “hasanahland” .....	68
Gambar 4.3 Tabel Admin .....	68
Gambar 4.4 Tabel Participant.....	69
Gambar 4.5 Tabel Booking .....	69
Gambar 4.6 Tabel akad .....	70
Gambar 4.7 Halaman Utama.....	72
Gambar 4.8 Halaman Login.....	72
Gambar 4.9 Halaman Dashboard .....	72
Gambar 4.10 Halaman Data Peserta .....	73
Gambar 4.11 Halaman Tambah Peserta .....	73
Gambar 4.12 Halaman Import Peserta.....	74
Gambar 4.13 Halaman list Booking.....	74

Gambar 4.14 Halaman Tambah Booking.....	75
Gambar 4.15 Halaman Tambah Booking.....	75
Gambar 4.16 Halaman All Admin.....	76
Gambar 4.17 Halaman Tambah Admin.....	76
Gambar 4.18 Koneksi Database.....	77
Gambar 4.19 Form Tambah Peserta.....	78
Gambar 4.20 Form Tambah Peserta.....	78
Gambar 4.21 Form Tambah Peserta.....	79
Gambar 4.22 Form Tambah Peserta.....	79
Gambar 4.23 Form Tambah Peserta.....	80
Gambar 4.24 Form Tambah Peserta.....	80
Gambar 4.25 Form Import Peserta.....	81
Gambar 4.26 Form Import Peserta.....	81
Gambar 4.27 Tambah Booking.....	82
Gambar 4.28 Form Tambah Booking.....	82
Gambar 4.29 Form Tambah Booking.....	83
Gambar 4.30 Form Tambah Booking.....	83
Gambar 4.31 Form Tambah Booking.....	84
Gambar 4.32 Form tambah Akad.....	84
Gambar 4.33 Form tambah Akad.....	85
Gambar 4.34 Form tambah Akad.....	85
Gambar 4.35 Form tambah Akad.....	86
Gambar 4.36 Form Tambah Admin.....	86
Gambar 4.37 Form Tambah Admin.....	87

## INTISARI

Website sepertinya saat ini sudah menjadi sebuah kebutuhan bagi sebuah organisasi, instansi, perusahaan komersil, dan lain sebagainya. Kebutuhan tersebut biasanya tidak hanya untuk promosi, namun juga kegiatan bisnis. E-commerce biasanya berkaitan dengan penjualan. PT HASANAH KARYA ABADI merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan lukisan sehingga sangat membutuhkan alternatif media pemasaran yang lebih luas seperti halnya website sekaligus untuk memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

Untuk itu dalam penulisan tugas akhir ini, penulis membuat website sebagai alternatif media promosi dan pemasaran dengan menyematkan fitur untuk memudahkan developer untuk memudahkan melakukan cek ketersediaan unit dan dapat mempermudah customer dalam melihat kapan jadwal akad tiba. Untuk bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dengan Sublime Text sebagai editor sedangkan database yang digunakan adalah MySQL.

Website dinilai efektif sebagai media alternatif untuk pemasaran dan sekaligus memberikan informasi terhadap masyarakat, selain itu dengan adanya sistem informasi penjualan dan pemesanan secara online ini, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan kepada konsumen. Hal ini dilihat dari kebutuhan masyarakat terhadap informasi tentang seni lukis yang semakin lama semakin meningkat, sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melayani kebutuhan masyarakat tersebut. Salah satunya adalah dengan website.

**Kata kunci :** Website, sistem booking, properti syariah



## **ABSTRACT**

*Website seems to have become a necessity for a organizations, agencies, commercial companies, and so forth. These needs usually not only for promotion, but also business activities. E-commerce usually related to sales. PT HASANAH KARYA ABADI is a company engaged in the field of painting sales that really need a wider marketing media alternative as well as the website at once to provide better service to customers.*

*For that in writing this thesis, the authors create a website as an alternative media promotion and marketing with pinning feature to facilitate the developer to facilitate check availability ketertedian unit and can facilitate the customer in seeing when the schedule akad arrived. For programming language used is PHP, with Sublime Text as editor while database used is MySQL.*

*Websites are considered effective as an alternative medium for marketing and while providing information to the community, in addition to the presence online sales and ordering information system is expected improve service to consumers. This is seen from the need society towards information about painting that increasingly longer increased, so needed a system that can serve the needs community. One of them is with the website.*

**Keywords:** *Website, booking system, Sharia property*