

SISTEM INFORMASI KEDAI KOPI DI YOGYAKARTA BERBASIS WEB

SKRIPSI



disusun oleh :

Hafids Nugraha Widhiaksa

10.11.3837

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

**SISTEM INFORMASI KEDAI KOPI DI YOGYAKARTA BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh :

Hafids Nugraha Widhiaksa

10.11.3837

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEDAI KOPI DI YOGYAKARTA BERBASIS
WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hafids Nugraha Widhiaksa

10.11.3837

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Januari 2018

Dosen Pembimbing,



Mei P. Kurniawan, M.Kom,
NIK. 190302187

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEDAI KOPI DI YOGYAKARTA BERBASIS
WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hafids Nugraha Widhiaksa

10.11.3837

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

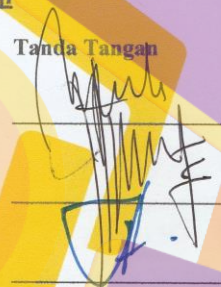
Nama Penguji

Bhanu Sri Nugraha, M.Kom
NIK. 190302164

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Februari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 21 Februari 2018



Hafids Nugraha Widhiaksa

NIM. 10.11.3837

MOTTO HIDUP

In Cruce Salus

There is in this world no greater force than the force of a man determined to rise.

*Ketika orang lain berkata tidak mungkin, aku mengatakan sangat mungkin,
Nothing Impossible for me.*

*Hidup bukanlah tentang menemukan dirimu sendiri, hidup adalah tentang
menciptakan dirimu sendiri.*

*Seseorang tertarik untuk sukses harus belajar melihat kegagalan sebagai sesuatu
yang sehat, hal yang tak dapat dihindari dari proses menuju puncak.*

Jangan melihat dimana kamu jatuh, tetapi lihatlah dimana kamu tergelincir.

*Orang yang paling beruntung di dunia adalah orang yang telah mengembangkan
rasa syukur yang hampir konstan, dalam situasi apapun.*

PERSEMBAHAN

Puji Syukur dan rasa terima kasih ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ini. Dengan kerendahan hati saya persembahkan Skripsi ini untuk :

1. Kedua Orang Tua yang senantiasa mendukung dalam segala aspek serta membimbing saya selama studi.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. yang telah memberikan contoh dan tauladan serta menjadi figur pemimpin di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Mei P. Kurniawan, M.Kom. atas bimbingannya dalam menyusun dan mengarahkan saya dalam skripsi yang saya buat.
4. Seluruh pengajar dan staf STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Teman satu angkatan khususnya kelas 10 - S1 TI - .04.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Kedai Kopi di Yogyakarta Berbasis Web”.

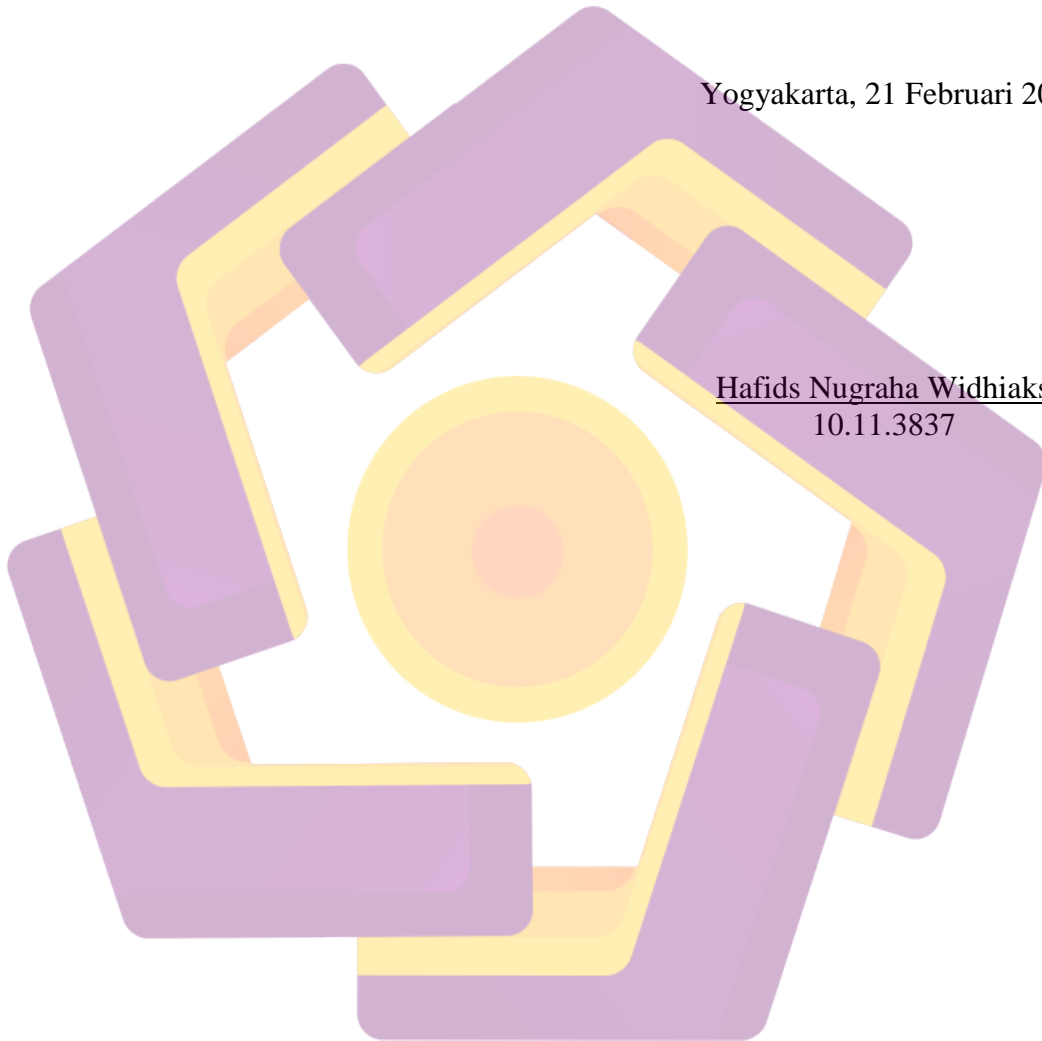
Penulis sepenuhnya sadar, dapat terselesaikannya Skripsi ini dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak – banyaknya atas dukungan dan bimbingannya, kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, kasih, dan karunia-Nya.
2. Kedua Orang Tua yang senantiasa mendampingi dan mendukung.
3. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Pimpinan dan salah satu founder STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Mei P. Kurniawan, M.Kom selaku pembimbing Skripsi.
5. Dewan penguji yang telah memberikan penilaian terhadap Skripsi yang saya susun.
6. Teman – teman satu angkatan dan satu perjuangan.
7. Seluruh staf dan tenaga pengajar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan laporan ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih atas kritik maupun saran yang demi kesempurnaan penyusunan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 21 Februari 2018

Hafids Nugraha Widhiaksa
10.11.3837



DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN..... | v |
| HALAMAN MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| INTISARI..... | xvii |
| <i>ABSTRACT</i> | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 7 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 10 |

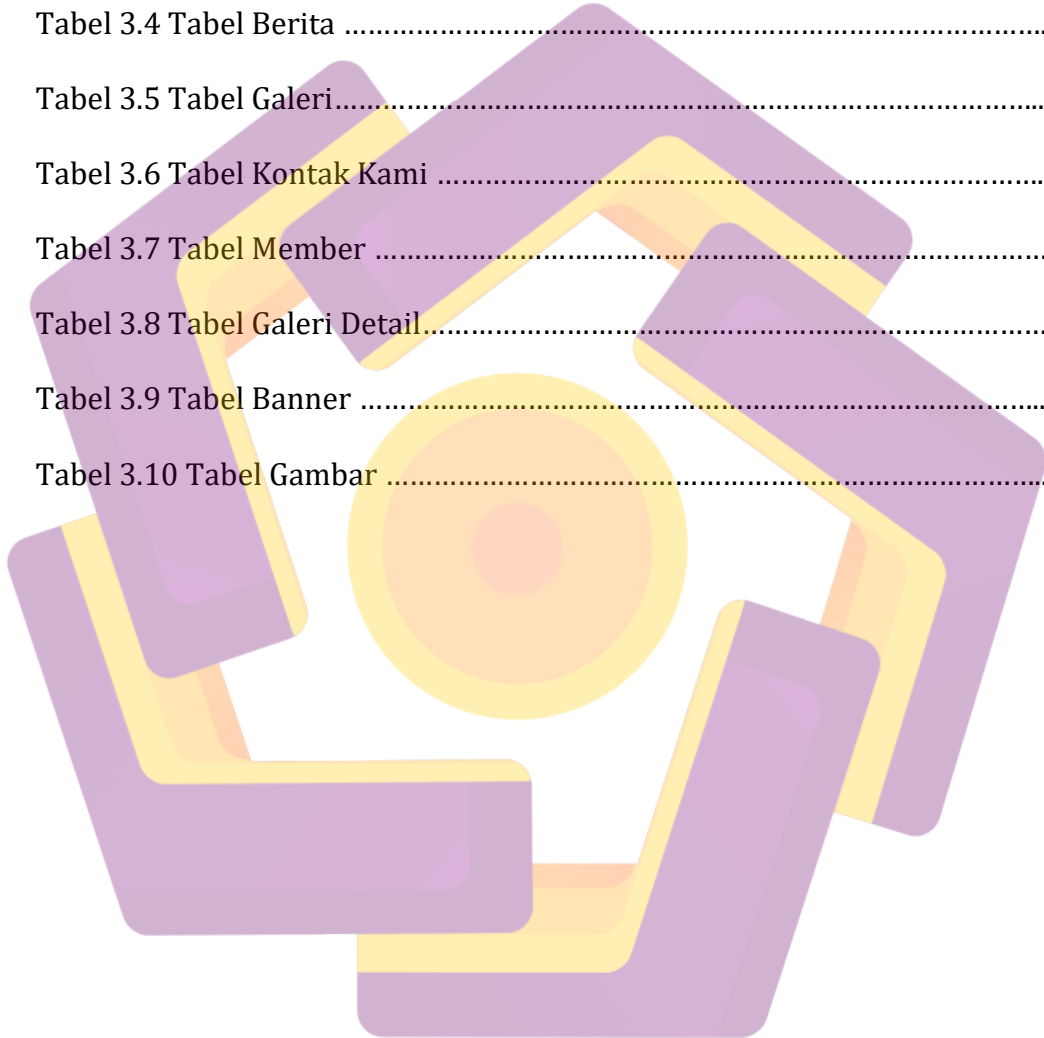
| | |
|--|----|
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 12 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 12 |
| 2.2 Sistem Informasi..... | 12 |
| 2.2.1 Definisi Sistem Informasi..... | 12 |
| 2.2.2 Jenus-Jenis Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.2.3 Manfaat Sistem Informasi..... | 17 |
| 2.2.4 Komponen Sistem Informasi..... | 17 |
| 2.2.5 Kualitas Sistem Informasi..... | 20 |
| BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM..... | 22 |
| 3.1 Analisis..... | 23 |
| 3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 23 |
| 3.1.2 Hasil Analisis..... | 24 |
| 3.1.3 Analisis Kebutuhan Input..... | 25 |
| 3.1.4 Analisis Kebutuhan Proses..... | 25 |
| 3.1.5 Analisis Kebutuhan Output..... | 26 |
| 3.1.6 Analisis Kebutuhan Antarmuka..... | 26 |
| 3.1.7 Analisis Sistem Yang Dibutuhkan..... | 26 |
| 3.1.8 Tahap Perancangan Sistem..... | 27 |
| 3.1.8.1 Arsitektur M-V-C..... | 27 |
| 3.1.9 Desain Fungsionalitas Sistem..... | 32 |
| 3.1.9.1 Use Case Diagram..... | 32 |
| 3.1.9.2 Sitemap..... | 34 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2 Desain Data..... | 35 |
| 3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 35 |
| 3.3 Desain Tabel..... | 40 |
| 3.4 Desain Antarmuka..... | 46 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 48 |
| 4.1 Implementasi..... | 48 |
| 4.2 Pengujian Sistem..... | 48 |
| 4.2.1 Halaman Login Dan Registrasi..... | 48 |
| 4.2.2 Halaman Kedai Kopi Dan Reservasi..... | 51 |
| 4.2.3 Halaman Berita..... | 54 |
| 4.2.4 Halaman Galeri..... | 57 |
| 4.2.5 Halaman Tentang Kami..... | 58 |
| 4.2.6 Halaman Kontak Kami..... | 59 |
| 4.2.7 Halaman Dashboard User..... | 60 |
| 4.2.8 Halaman Utama Admin Utama..... | 61 |
| 4.2.9 Halaman Banner Admin..... | 61 |
| 4.2.10 Halaman Berita Admin..... | 62 |
| 4.2.11 Halaman Galeri Admin..... | 63 |
| 4.2.12 Halaman Reservasi Admin..... | 66 |
| 4.2.13 Halaman Kontak Kami Admin..... | 68 |
| 4.2.14 Halaman Member Admin..... | 69 |
| 4.2.15 Halaman Management Admin..... | 69 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.16 Halaman Admin Kedai..... | 70 |
| 4.3 Uji Coba Program..... | 70 |
| 4.3.1 White-Box Testing..... | 70 |
| 4.3.2 Black-Box Testing..... | 73 |
| 4.4 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem..... | 74 |
| 4.4.1 Kelebihan Sistem..... | 74 |
| 4.4.2 Kekurangan Sistem..... | 74 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 75 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 75 |
| 5.2 Saran..... | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 77 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Tabel Admin | 40 |
| Tabel 3.2 Tabel Kedai Kopi | 41 |
| Tabel 3.3 Tabel Reservasi | 42 |
| Tabel 3.4 Tabel Berita | 43 |
| Tabel 3.5 Tabel Galeri..... | 43 |
| Tabel 3.6 Tabel Kontak Kami | 44 |
| Tabel 3.7 Tabel Member | 44 |
| Tabel 3.8 Tabel Galeri Detail..... | 45 |
| Tabel 3.9 Tabel Banner | 45 |
| Tabel 3.10 Tabel Gambar | 46 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi..... | 19 |
| Gambar 3.1 Alur Proses Waterfall..... | 21 |
| Gambar 3.2 Diagram MVC | 27 |
| Gambar 3.3 Class Diagram Model | 29 |
| Gambar 3.4 Class Diagram Controller..... | 30 |
| Gambar 3.5 Use Case Diagram..... | 32 |
| Gambar 3.6 Sitemap Sistem Informasi Kedai Kopi di Yogyakarta Berbasis Web | 33 |
| Gambar 3.7 ERD Admin..... | 37 |
| Gambar 3.8 ERD Galeri | 38 |
| Gambar 3.9 ERD Reservasi | 39 |
| Gambar 4.1 Register | 48 |
| Gambar 4.2 Registrasi User | 49 |
| Gambar 4.3 Registrasi Berhasil | 50 |
| Gambar 4.4 Username Atau Password | 50 |
| Gambar 4.5 Status User Dan Tombol Keluar | 50 |
| Gambar 4.6 Halaman Kedai Kopi | 51 |
| Gambar 4.7 Halaman Kedai Kopi Dan Reservasi | 53 |
| Gambar 4.8 Reservasi Berhasil..... | 54 |
| Gambar 4.9 Halaman Berita | 55 |
| Gambar 4.10 Detail Berita | 56 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.11 Halaman Galeri | 57 |
| Gambar 4.12 Detail Galeri..... | 58 |
| Gambar 4.13 Halaman Tentang Kami | 59 |
| Gambar 4.14 Kontak Kami | 60 |
| Gambar 4.15 Fitur Dashboard | 60 |
| Gambar 4.16 Halaman Utama Admin..... | 61 |
| Gambar 4.17 Halaman Admin Banner | 62 |
| Gambar 4.18 Halaman Berita Admin | 63 |
| Gambar 4.19 Halaman Galeri Admin | 64 |
| Gambar 4.20 Halaman Kedai Kopi Admin..... | 65 |
| Gambar 4.21 Halaman Tambah Kedai Kopi | 66 |
| Gambar 4.22 Halaman Reservasi Admin | 67 |
| Gambar 4.23 Halaman Edit Reservasi | 68 |
| Gambar 4.24 Halaman Kontak Kami Admin..... | 68 |
| Gambar 4.25 Halaman Member Admin..... | 69 |
| Gambar 4.26 Halaman Management Admin | 69 |
| Gambar 4.27 Halaman Admin Kedai | 70 |
| Gambar 4.28 Controller Main Admin | 71 |
| Gambar 4.29 Proses Login Admin | 72 |
| Gambar 4.30 Form Login | 73 |
| Gambar 4.31 Notifikasi Salah Username | 74 |

INTISARI

Pertumbuhan kedai kopi yang ada di Kota Yogyakarta semakin hari semakin meningkat pesat karena prospek bisnisnya dipandang sangat menjanjikan bagi para pengusaha. Namun terkadang masyarakat bingung untuk menentukan kedai kopi mana yang akan dikunjungi dan merasa takut karena tidak mendapatkan tempat setelah mereka sampai di kedai kopi yang diinginkan. Tidak semua kedai kopi memanfaatkan teknologi informasi untuk media promosi dan komunikasi dengan pelanggan.

Untuk itu penulis melakukan penelitian dan mengembangkan sebuah system informasi yang memudahkan masyarakat mengetahui informasi-informasi tentang kedai kopi yang ada di Kota Yogyakarta dan Kab. Sleman dan system reservasi tempat. Pembuatan website ini menggunakan framework CodeIgniter, aplikasi Xampp sebagai web server di localhost dan MySQL sebagai penyimpanan database.

Penulis berharap website ini akan dikembangkan kembali dan benar-benar bermanfaat untuk masyarakat dan wisatawan domesik yang sedang berkunjung ke Daerah Istimewa Yogyakarta serta membantu para pengusaha kedai kopi dalam mempromosikan usaha kedai kopi yang dimilikinya.

Kata Kunci : Website, Reservasi, Kedai Kopi

ABSTRACT

The growth of coffee shops in the city of Yogyakarta increasingly rapidly because the business prospects are considered very promising for entrepreneurs. But sometimes people are confused to decide which coffee shop to visit and feel afraid of not getting anywhere after they reach the desired coffee shop. Not all coffee shops utilize information technology for media promotion and communication with customers.

To the authors do research and develop an information system that allows people to know information about coffee shops in the city of Yogyakarta and Kab. Sleman and place reservation system. Making this websiste using the CodeIgniter framework, Xampp application as a web server on localhost and MySQL as database storage.

The authors hope this website will be developed again and really useful for the community and tourists who are visiting the domesik Yogyakarta Special Region and assist coffee shop entrepreneurs in promoting business coffee shops owned.

Keywords: Website, Reservations, Coffee Shop

