

SKRIPSI
IMPLEMENTASI RESPONSIF WEB DALAM SISTEM
LAYANAN PENCARIAN KEHILANGAN

WEB RESPONSIVE IMPLEMENTATION IN A LOST SEARCH
SERVICE SYSTEM



MUHAMAD ARIFIN
135610079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI RESPONSIF WEB DALAM SISTEM
LAYANAN PENCARIAN KEHILANGAN**

***WEB RESPONSIVE IMPLEMENTATION IN A LOST SEARCH
SERVICE SYSTEM***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

jenjang Strata Satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

MUHAMAD ARIFIN

135610079

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI RESPONSIF WEB DALAM SISTEM LAYANAN
PENCARIAN KEHILANGAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMAD ARIFIN
135610079

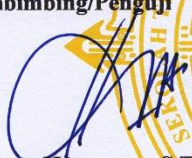
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Pada tanggal


23 FEBRUARI 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Ketua Penguji


Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 051150


Dison Librado, S.E., M.Kom.
NIP/NPP. 961087

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer

Tanggal 01 MAR 2021

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Diat Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01. MARET 2021



Muhammad Arifin

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yaitu ayahanda Idris dan ibunda Suyati yang selalu sabar mendidik saya, memberikan semangat, dukungan, nasihat, motivasi dan yang tidak pernah letih selalu mendoakan di setiap saat demi keberhasilan saya. Tidak lupa saya ucapkan terimakasih kepada Putri sekeluarga sudah memberikan motivasi, dukungan, semangat dan doa. Serta kepada sahabat-sahabat saya Naufal, Udin, Syardi, Doni, Heru, dan Bujang terimakasih untuk bantuan, nasehat, semangat dan candaan kalian. Semoga keakraban kita selalu terjaga.

Kampus dan Almamaterku tercinta STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

HALAMAN MOTO

Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah
bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang
(QS. Al Imraan 200).

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Website.....	7
2.2.2 Responsive Web Design.....	7
2.2.3 Bulma.....	8
2.2.4 PHP.....	8
2.2.5 Javascript.....	8
2.2.6 MySQL.....	9
2.2.7 Internet.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10

3.1	Analisis Sistem.....	10
3.2	Kebutuhan Data.....	11
3.3	Sistem Perangkat Pendukung.....	12
3.3.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	12
3.3.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	12
3.4	Perancangan Sistem.....	13
3.4.1	Diagram Konteks atau Diagram Arus Data Level 0.....	13
3.4.2	Diagram Arus Data Level 1.....	14
3.4.3	Rancangan Tabel Basis Data.....	16
3.4.4	Relasi Antar Tabel.....	19
3.5	Perancangan Antarmuka.....	20
3.5.1	Rancangan Form Login.....	20
3.5.2	Rancangan Form Input Registrasi Member.....	21
3.5.3	Rancangan Form Halaman Utama Member.....	21
3.5.4	Rancangan Form Beranda Member.....	22
3.5.5	Rancangan Form Beranda Detail Member.....	23
3.5.6	Rancangan Form Profile Member.....	24
3.5.7	Rancangan Form Input Pelaporan Member.....	25
3.5.8	Rancangan Form Halaman Utama Admin.....	27
3.5.9	Rancangan Form Input Users Admin.....	27
3.5.10	Rancangan Form Input Kategori Admin.....	28
3.5.11	Rancangan Form Input Sub Kategori Admin.....	29
3.5.12	Rancangan Form Verifikasi Admin.....	30
3.5.13	Rancangan Form Show Verifikasi Admin.....	31
3.5.14	Rancangan Form Laporan Grafik Admin.....	32
3.5.15	Rancangan Form Beranda Non Member.....	34
3.5.16	Rancangan Form Beranda Detail Non Member.....	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		36
4.1	Implementasi.....	36
4.1.1	Implementasi Status Iklan.....	36
4.1.2	Implementasi Tombol Telepon dan Whatsapp.....	37

4.1.3	Implementasi Formulir.....	38
4.1.4	Implementasi Tabel.....	38
4.1.5	Implementasi Navigasi.....	40
4.1.6	Implementasi Komponen Galeri.....	41
4.1.7	Halaman Utama Website.....	42
4.1.8	Halaman Login.....	42
4.1.9	Halaman Register Member.....	43
4.1.10	Halaman Utama Member.....	43
4.1.11	Halaman Beranda Member.....	44
4.1.12	Halaman Detail Member.....	45
4.1.13	Halaman Profile Member.....	45
4.1.14	Halaman Input Pelapor Member.....	46
4.1.15	Halaman Utama Admin.....	47
4.1.16	Halaman User Admin.....	48
4.1.17	Halaman Input Kategori Admin.....	49
4.1.18	Halaman Input Sub Kategori Admin.....	49
4.1.19	Halaman Verifikasi Admin.....	50
4.1.20	Halaman Show Verifikasi Admin.....	51
4.1.21	Halaman Laporan Grafik Admin.....	52
4.1.22	Halaman Beranda Non Member.....	52
4.1.23	Halaman Detail Non Member.....	53
4.2	Pembahasan.....	54
4.2.1	Pembahasan Form.....	54
4.2.2	Pembahasan Tabel Verifikasi.....	55
4.2.3	Pembahasan Navigasi.....	57
4.2.4	Pembahasan Komponen Galeri.....	59
BAB V PENUTUP.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Arsitektur sistem	11
Gambar 3. 2 Diagram konteks atau diagram arus data level 0.....	14
Gambar 3. 3 Diagram arus data level 1	15
Gambar 3. 4 Relasi antar tabel	20
Gambar 3. 5 Rancangan Form Login.....	20
Gambar 3. 6 Rancangan Form Input Regisrasi Member.....	21
Gambar 3. 7 Rancangan Form Halaman Utama Member.....	22
Gambar 3. 8 Rancangan Beranda Member	23
Gambar 3. 9 Rancangan Form Beranda Detail Member.....	24
Gambar 3. 10 Rancangan Form Info Member	25
Gambar 3. 11 Rancangan Form Input Pelaporan Member	26
Gambar 3. 12 Rancangan Form Halaman Utama Admin	27
Gambar 3. 13 Rancangan Form User Admin.....	28
Gambar 3. 14 Rancangan Form Input Kategori Admin.....	29
Gambar 3. 15 Rancangan Form Input Sub Kategori Admin.....	30
Gambar 3. 16 Rancangan Form Verifikasi Admin	31
Gambar 3. 17 Rancangan Form Show Verifikasi Admin	32
Gambar 3. 18 Rancangan Form Laporan Grafik Admin.....	33
Gambar 3. 19 Rancangan Form Beranda Non Member.....	34
Gambar 3. 20 Rancangan Form Beranda Detail Non Member	35
Gambar 4. 1 Implementasi Status Iklan	36
Gambar 4. 2 Implementasi Tombol Telpon dan Whatsapp	37
Gambar 4. 3 Implementasi Login	38
Gambar 4. 4 Implementasi Bulma Tabel	39
Gambar 4. 5 Implementasi Navigasi.....	40
Gambar 4. 6 Implementasi Komponen Galeri	42
Gambar 4. 7 Halaman Utama Website.....	42
Gambar 4. 8 Halaman Login.....	43
Gambar 4. 9 Halaman Register Member.....	43
Gambar 4. 10 Halaman Register Member.....	44

Gambar 4. 11 Halaman Beranda Member.....	44
Gambar 4. 12 Halaman Beranda Detail Member.....	45
Gambar 4. 13 Halaman Profile Member	46
Gambar 4. 14 Pelapor Member	47
Gambar 4. 15 Halaman Utama Admin.....	48
Gambar 4. 16 Halaman User Admin.....	48
Gambar 4. 17 Halaman Input Kategori Admin.....	49
Gambar 4. 18 Halaman Input Sub Kategori Admin.....	50
Gambar 4. 19 Halaman Verifikasi Admin	51
Gambar 4. 20 Halaman Show Verifikasi Show Admin.....	51
Gambar 4. 21 Halaman Laporan Grafik Admin.....	52
Gambar 4. 22 Halaman Beranda Non Member.....	53
Gambar 4. 23 Halaman Detail Non Member	53
Gambar 4. 24 Form login diakses dengan computer.....	54
Gambar 4. 25 Form login diakses dengan smartphone.....	55
Gambar 4. 26 Tampilan tabel verifikasi diakses dengan computer	56
Gambar 4. 27 tampilan tabel verifikasi diakses dengan smartphone	57
Gambar 4. 28 Tampilan beranda admin.....	58
Gambar 4. 29 tampilan menu navigasi pada smartphone	58
Gambar 4. 30 Tampilan galeri diakses dengan computer.....	59
Gambar 4. 31 tampilan galeri diakses dengan smartphone.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3. 1 Tabel Users	16
Tabel 3. 2 Tabel Provinces.....	16
Tabel 3. 3 Tabel Regencies	17
Tabel 3. 4 Tabel Districts	17
Tabel 3. 5 Tabel Reports	18
Tabel 3. 6 Tabel Categories	18
Tabel 3. 7 Tabel Sub Categories	19
Tabel 3. 8 Tabel Villages	19

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat kehendaknya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Responsif Web dalam Sistem Layanan Pencarian Kehilangan”. Sehingga penulis dapat memenuhi salah satu syarat untuk lulus dari program studi S1 Sistem Infomasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Selama menyelesaikan penyusunan Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M, M.T. selaku ketua umum STMIK AKAKOM YOGYAKARTA
2. Muhammad Guntara Ir., M.T selaku Wakil Ketua 1 Bidang Akademik.
3. Ibu Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP., S.Kom., M.Cs. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menjalankan skripsi sampai selesai.
5. Teman-teman yang selalu mensupport dan memberikan semangat pada penulis untuk terus berusaha serta selalu menanyakan kapan wisuda.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya kepada Akademisi STMIK AKAKOM.

Yogyakarta, 25 Januari 2021

Muhamad Arifin

ABSTRAK

Informasi kehilangan adalah gambaran suatu kondisi yang dialami oleh individu ketika berpisah dengan sesuatu yang sebelumnya ada dan dimiliki serta data tersebut diolah menjadi bentuk yang bermanfaat bagi pembacanya. Kehilangan merupakan pengalaman yang pernah dialami oleh setiap individu selama rentang kehidupannya. Sebagian besar masyarakat yang kehilangan cenderung membuat pengumuman dengan menempelkan info kehilangan di dinding bangunan, hal tersebut kurang efektif karena akan membuat dinding kotor.

Dari permasalahan tersebut, perlu dibuatkan sebuah wadah khusus untuk menampung penyebaran informasi kehilangan barang maupun kehilangan orang. Salah satunya dengan membangun sistem informasi kehilangan barang berbasis *web*, dapat diakses tidak hanya melalui komputer tetapi juga *smartphone* kapan saja dan dimana saja, dengan adanya web tersebut, kasus-kasus kehilangan barang maupun yang lainnya diharapkan dapat segera terselesaikan. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dibangun sistem dengan judul “**Implementasi Responsif Web dalam Sistem Layanan Pencarian Kehilangan**”, sistem ini berfokus di bagian barang dan orang hilang.

Kata kunci: Kehilangan Barang, Kehilangan Orang, Responsif Web, Sistem Pencarian Kehilangan.

ABSTRACT

Information loss is a description of a condition experienced by an individual when he is separated from something that previously existed and is owned and the data is processed into a form that is useful to the reader. Losing is an experience that every individual has experienced during his or her life span. Most of the people who lost tend to make announcements by posting information about the loss on the wall of the building, this is less effective because it will make the walls dirty.

From these problems, it is necessary to make a special container to accommodate the dissemination of information on lost items and lost people. One of them is by building a web-based information system for lost goods, which can be accessed not only via a computer but also a smartphone anytime and anywhere, with this web, cases of lost goods and others are expected to be resolved soon. Therefore, in this study a system will be built with the title "Web Responsive Implementation in the Lost Search Service System," this system focuses on the missing items and people.

Keywords: Lost Items, Losing People, Responsive Web, Lost Search System.