

**PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PERALATAN
CAMPING MENGGUNAKAN METODE SDLC DENGAN FITUR
CRUD DAN AKSES LOGIN MULTIROLE PADA
SUNNYSIDESHOP**

JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDEN

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

SYAMSIYYATUL FITHRIYAH

20.12.1665

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDEN

**PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PERALATAN CAMPING
MENGUNAKAN METODE SDLC DENGAN FITUR CRUD DAN AKES
LOGIN MULTIROLE PADA SUNNYSIDESHOP**

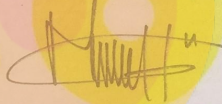
yang disusun dan diajukan oleh

SYAMSIYYATUL FITHRIYAH

20.12.1665

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 8 Desember 2023

Dosen Pembimbing,



Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR PROFESIONAL – STUDI INDEPENDEN
PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PERALATAN CAMPING
MENGGUNAKAN METODE SDLC DENGAN FITUR CRUD DAN AKES
LOGIN MULTIROLE PADA SUNNYSIDESHOP

yang disusun dan diajukan oleh

Syamsiyyatul Fithriyah

20.12.1665

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ika Asti Astuti, M.Kom
NIK. 190302391

Agung Nugroho, M.Kom
NIK. 190302242

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Desember 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Syamsiyyatul Fithriyah
NIM : 20.12.1665

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

**PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PERALATAN CAMPING
MENGUNAKAN METODE SDLC DENGAN FITUR CRUD DAN AKSES
LOGIN MULTIROLE PADA SUNNYSIDESHOP**

Dosen Pembimbing : Norhikmah, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki KONTRIBUSI terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 19 Desember 2023

Yang Menyatakan,



Syamsiyyatul Fithriyah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirabbil'alamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT. Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar hingga selesai. Selama proses penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Dengan ini saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Diri saya sendiri yang telah berjuang hingga sekarang berada dititik ini, terima kasih atas segala kerja keras dan semangatnya. Terus selalu berjuang jangan menyerah sampai semua keinginan terwujud, salah satunya membahagiakan orang tua.
2. Kedua orang tua saya Elfi Inayati (mamah) dan Tobi'in (abah) yang telah membesarkan saya dari kecil yang tak pernah absen memberikaan semangat, do'a, menyisihkan finansialnyatanpa mengharapkan imbalan. Saya merasa bangga mempunyai orang tua seperti mamah dan abah kalian bagian terbesar dari hidup saya dan saya sangat menyayangi kalian.
3. Kakak saya Devi dan Adik saya Leli yang selalu menghibur dan mendo'akan saya semoga kita selalu akur dan kelak menjadi orang sukses yang bisa membanggakan kedua orang tua.
4. Keluarga besar mamah Bani Sueb pade, bude, bulik, om, mang serta keponakan saya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu terima kasih atas do'a, motivasi, nasehat untuk saya.
5. Keluarga besar Abah Bani Mian pade, made, yayu, om serta keponakan saya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu terima kasih atas do'a, motivasi, nasehat untuk saya.
6. PT. Arkatama Multi Solusindo yang telah memberikan kesempatan dan pengalaman kepada saya untuk menimba ilmu di luar kampus. Mentor-mentor di PT. Arkatama Multi Solusindo yang telah memberikan ilmu.
7. Dosen pembimbing saya Bu Norhikmah, M.Kom yang sudah membimbing saya sabar, memberi arahan dan masukan mulai dari saat saya mengikuti

program Studi Independen hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan Dosen penguji saya Bu Ika Asti Astuti, M.Kom dan Pak Agung Nugroho, M.Kom.

8. Sahabat-sahabat saya Amel, Salsa, Fara, Yuni, Malika, Tasya, Azzi, Aldi dan Maaldini yang selalu menghibur, memberikan semangat, motivasi.
9. Teman-teman di kampus saya yang pertama untuk grup kelazz Aldhi, Muyyasar, Rahman, Dimas yang selalu mengerjakan tugas kelompok bareng sampai bosan. Lalu Putri, Dinda, Risgi, Alfina, Maya, Hakim, Adam, Panji, Azrun, Hasyim yang senantiasa selalu sabar menghadapi saya, menghibur, memberi semangat, motivasi memberikan bantuan satu sama lain dari awal perkuliahan hingga saya menyelesaikan masa studi saya.
10. Teman-teman yang sudah menjadi responden pada penelitian saya.
11. Doh Kyung-soo yang selalu menghibur saya ketika sedih, memotivasi saya dalam belajar memasak dan memberikan semangat lewat quotes.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala atas segala karunia-Nya, berkat rahmat serta hidayah-Nya yang telah diberikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW, utusan Allah yang membawa cahaya petunjuk kepada seluruh umat manusia.

Dengan melalui perjalanan yang cukup panjang ini alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN WEBSITE PENJUALAN PERALATAN CAMPING MENGGUNAKAN METODE SDLC DENGAN FITUR CRUD DAN AKSES LOGIN MULTIROLE PADA SUNNYSIDESHOP”

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan dan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang dapat membangun penulis sebagai bentuk evaluasi agar penulis dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang telah didapat.

Yogyakarta, 19 Desember 2023

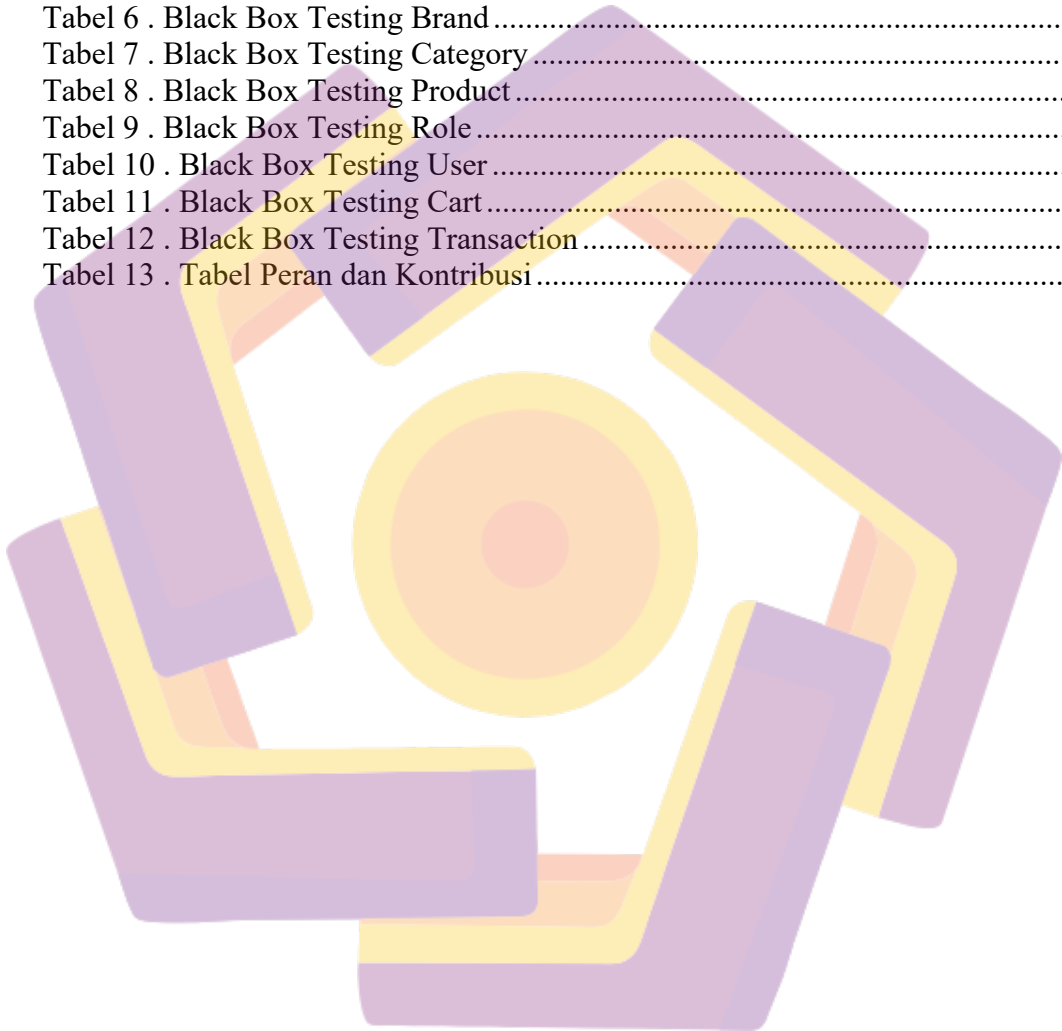
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Profil.....	2
1.3 Landasan Teori.....	4
1.3.1 Website.....	4
1.3.2 Penjualan.....	4
1.3.3 Fitur.....	4
1.3.4 SDLC.....	4
BAB II PEMBAHASAN.....	5
2. 1 Alur Pengembangan Produk.....	5
2. 2 Analisis Masalah Teknis dan Penyelesaian.....	6
2. 3 Pembahasan Produk.....	7
2.3.1 Perancangan Sistem.....	7
2.3.2 Analisis Sistem.....	7
2.3.4 Implementasi.....	50
2.3.5 Testing.....	62
2. 4 Pembahasan Kegiatan.....	79
2.4.1 Kegiatan 1.....	79
2.4.2 Kegiatan 2.....	79
2.4.3 Kegiatan 3.....	79
2. 5 Peran dan Kontribusi.....	79
BAB III PENUTUP.....	81
3.1 Kesimpulan.....	81
3.2 Saran.....	82
REFERENSI.....	83
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Tabel Masalah	6
Tabel 2 . Black Box Testing Login	63
Tabel 3 . Black Box Testing Registrasi	63
Tabel 4 . Black Box Testing Landingpage	64
Tabel 5 . Black Box Testing Slider	64
Tabel 6 . Black Box Testing Brand	65
Tabel 7 . Black Box Testing Category	66
Tabel 8 . Black Box Testing Product	66
Tabel 9 . Black Box Testing Role	68
Tabel 10 . Black Box Testing User	68
Tabel 11 . Black Box Testing Cart	69
Tabel 12 . Black Box Testing Transaction	70
Tabel 13 . Tabel Peran dan Kontribusi	79



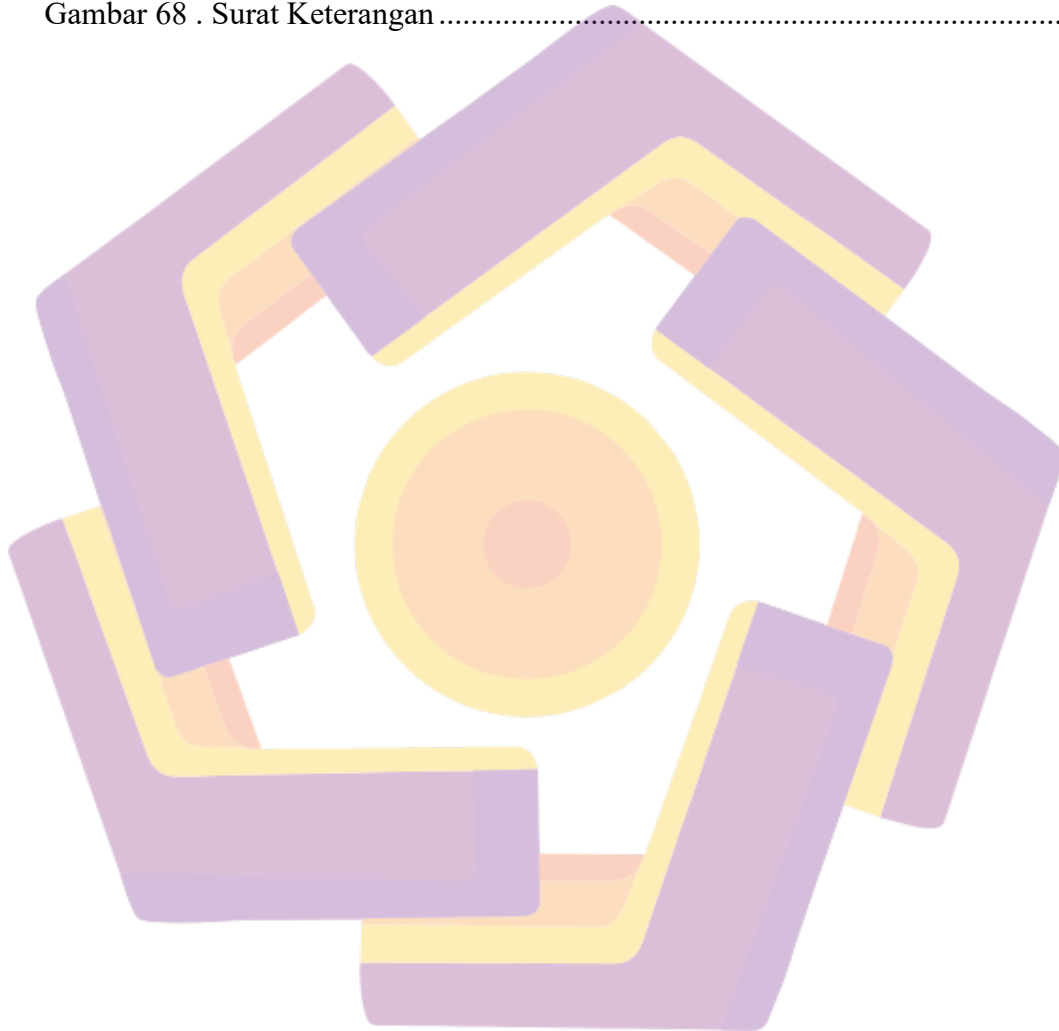
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 . Alur Pengembangan	5
Gambar 2 . Tampilan Halaman Landingpage	10
Gambar 3 . Tampilan Halaman Dashboard Admin	11
Gambar 4 . Tampilan Halaman Dashboard Staff	12
Gambar 5 . Tampilan Halaman Dashboard User	13
Gambar 6 . Tampilan Halaman Detail Produk	14
Gambar 7 . Tampilan Halaman Cart	15
Gambar 8 . Tampilan Halaman Checkout	16
Gambar 9 . Class Diagram	17
Gambar 10 . Entity Relationship Diagram	18
Gambar 11 . Activity Diagram Create Brand (Admin)	20
Gambar 12 . Activity Diagram Edit Brand (Admin)	21
Gambar 13 . Activity Diagram Delete Brand (Admin)	22
Gambar 14 . Activity Diagram Create Category (Admin)	23
Gambar 15 . Activity Diagram Edit Category	24
Gambar 16 . Activity Diagram Delete Category (Admin)	25
Gambar 17 . Activity Diagram Create Product (Admin)	26
Gambar 18 . Activity Diagram Edit Product (Admin)	27
Gambar 19 . Activity Diagram Delete Product (Admin)	28
Gambar 20 . Activity Diagram Create Role (Admin)	29
Gambar 21 . Activity Diagram Edit Role (Admin)	30
Gambar 22 . Activity Diagram Delete Role (Admin)	31
Gambar 23 . Activity Diagram Create User (Admin)	32
Gambar 24 . Activity Diagram Edit User (Admin)	33
Gambar 25 . Activity Diagram Delete User (Admin)	34
Gambar 26 . Activity Diagram Create Slider (Admin)	35
Gambar 27 . Activity Diagram Edit Slider (Admin)	36
Gambar 28 . Activity Diagram Delete Slider (Admin)	37
Gambar 29 . Activity Diagram Create Brand (Staff)	38
Gambar 30 . Activity Diagram Edit Brand (Staff)	39
Gambar 31 . Activity Diagram Delete Brand (Staff)	40
Gambar 32 . Activity Diagram Create Category (Staff)	41
Gambar 33 . Activity Diagram Edit Category (Staff)	42
Gambar 34 . Activity Diagram Delete Category (Staff)	43
Gambar 35 . Activity Diagram Create Product (Staff)	44
Gambar 36 . Activity Diagram Edit Product (Staff)	45
Gambar 37 . Activity Diagram Delete Product (Staff)	46
Gambar 38 . Activity Diagram Tambah Product Ke dalam Cart	47
Gambar 39 . Activity Diagram Transaction	48
Gambar 40 . Use Case Diagram	49
Gambar 41 . Implementasi Database	50
Gambar 42 . Halaman Landingpage	51
Gambar 43 . Halaman Login	52
Gambar 44 . Halaman Register	53

Gambar 45 . Halaman CRUD Slider	53
Gambar 46 . Halaman Create Slider	54
Gambar 47 . Halaman Edit Slider	54
Gambar 48 . Halaman CRUD Brand	55
Gambar 49 . Halaman Create Brand	55
Gambar 50 . Halaman Edit Brand	56
Gambar 51 . Halaman CRUD Category	56
Gambar 52 . Halaman Create Category	56
Gambar 53 . Halaman Edit Category	57
Gambar 54 . Halaman CRUD Product	57
Gambar 55 . Halaman Create Product	58
Gambar 56 . Halaman Edit Product	58
Gambar 57 . Halaman CRUD Role	59
Gambar 58 . Halaman Create Role	59
Gambar 59 . Halaman Edit Role	60
Gambar 60 . Halaman CRUD User	60
Gambar 61 . Halaman Create User	61
Gambar 62 . Halaman Edit User	61
Gambar 63 . Halaman Cart	62
Gambar 64 . Halaman Transaction	62
Gambar 65 . KRS	90
Gambar 66 . Sertifikat	90
Gambar 67 . Capaian	91
Gambar 68 . Surat Keterangan	92

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 13 . Tabel Peran dan Kontribusi	79
Tabel 14 . Logbook	84
Gambar 65 . KRS	90
Gambar 66 . Sertifikat	90
Gambar 67 . Capaian	91
Gambar 68 . Surat Keterangan	92



INTISARI

Saat ini banyak orang yang mulai tertarik untuk melakukan kegiatan camping, namun masih jarang ditemukan toko toko kecil yang khusus menjual peralatan camping atau sudah ada tetapi belum menjualkan produknya secara online. Oleh karena itu, dibuatkan sebuah website untuk mempermudah penjual menjualkan barangnya melalui e-commerce dan mempermudah pembeli dalam mencari peralatan camping yang dibutuhkan.

Dalam perancangan website penjualan peralatan camping ini menggunakan metode Systems Development Life Cycle (SDLC) karena mudah untuk diaplikasikan serta proses tahapan pengembangannya teratur dan efisien. Hasil penelitian berupa website penjualan peralatan camping dengan fitur CRUD dan akses login multirole.

Kata kunci: Website Penjualan Peralatan Camping, E-commerce, Systems Development Life Cycle (SDLC).

ABSTRACT

Currently, many people are starting to become interested in camping, but it is still rare to find small shops that specialize in selling camping equipment or already exist but have not yet sold their products online. Therefore, a website was created to make it easier for sellers to sell their goods via e-commerce and make it easier for buyers to find the camping equipment they need.

In designing a website for selling camping equipment, the Systems Development Life Cycle (SDLC) method is used because it is easy to apply and the process of developing stages is orderly and efficient. The results of the study are a website selling camping equipment with CRUD features and multirole login access.

Keyword: Camping Equipment Sales Website, E-commerce, Systems Development Life Cycle (SDLC)

