

**APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET FOTO
STUDIO BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: MS. STUDIO)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi

Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Firda Nur Falah

NIM : 20090003

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

**APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET FOTO
STUDIO BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: MS. STUDIO)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi

Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Firda Nur Falah

NIM : 20090003

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Firda Nur Falah

NIM : 20090003

adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**“APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET FOTO STUDIO
BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: MS. STUDIO)”**

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan Skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu 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.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Firda Nur Falah

NIM. 20090003

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Firda Nur Falah

NIM : 20090003

Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Judul Skripsi : APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET
FOTO STUDIO BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS:
MS. STUDIO)

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, 18 Juli 2024

Pembimbing I



M. Nishom, M.Kom.
NIPY. 09.017.337

Pembimbing II



Arif Hidayah, M.Tr. Kom
NIPY.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Firda Nur Falah

NIM : 20090003

Program Studi: Sarjana Terapan Teknik Informatika

Judul Skripsi : APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET
FOTO STUDIO BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS:
MS. STUDIO)

dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada program studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika Politeknik Harapan Bersama

Tegal, 27 Agustus 2024

Dewan Penguji:

Nama

1. Ketua : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
2. Anggota I : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.
3. Anggota II : Arif Hidayah M.Tr. Kom.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Arif Hidayah M.Tr. Kom.
NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Penyediaan layanan foto studio secara manual sering kali menimbulkan tantangan bagi konsumen, khususnya dalam hal pemesanan dan pemilihan gaya foto yang diinginkan. Ms. Studio mengalami kendala yang sama dengan pelanggan yang harus datang langsung ke studio dan mengalami antrian panjang serta proses pemesanan yang lambat. Untuk mengatasi masalah ini, pengembangan aplikasi Snapguide berbasis *website* diusulkan sebagai solusi inovatif. Aplikasi ini menawarkan fitur pemesanan layanan paket foto secara *online* yang lebih efisien dan terintegrasi, serta menyediakan referensi gaya berfoto yang mempermudah konsumen dalam memilih konsep foto yang sesuai. Berdasarkan pengujian usability menggunakan *User Acceptance Testing* (UAT) di Ms. Studio, aplikasi ini memperoleh persentase kepuasan sebesar 90,2%. Hasil ini menunjukkan bahwa aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi proses pemesanan tetapi juga memperkaya pengalaman pengguna dengan menyediakan informasi yang lebih lengkap dan pilihan yang variatif.

Kata kunci: layanan foto studio, sistem pemesanan *online*, referensi gaya berfoto, aplikasi berbasis *website*, efisiensi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “APLIKASI SNAPGUIDE UNTUK PEMESANAN PAKET FOTO STUDIO BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: MS. STUDIO)”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sain Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal,
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika,
3. M. Nishom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I,
4. Arif Hidayah, M.Tr. Kom., selaku Dosen Pembimbing II,
5. semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 19 Juli 2024

Penulis,



Firda Nur Falah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat	2
1.3 Tinjauan Pustaka.....	2
1.4 Data Penelitian	7
1.4.1. Data Permasalahan	7
1.4.2. Alat Penelitian.....	10
BAB II PRODUK	13
2.1 Perancangan.....	13
2.1.1 Perancangan Aplikasi	14
2.1.2 Pembuatan Aplikasi.....	58

2.2	Kesimpulan dan Saran.....	94
BAB III HKI		95
3.1	Proses.....	95
3.2	Identitas HKI	95
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN.....		99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Foto Kunjungan ke Ms.Studio	9
Gambar 1. 2. Proses Bisnis	10
Gambar 2. 1. Alur Perancangan	13
Gambar 2. 2. Alur Perancangan Aplikasi	14
Gambar 2. 3. <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	15
Gambar 2. 4. <i>Use Case</i> Diagram <i>Customer</i>	16
Gambar 2. 5. <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	17
Gambar 2. 6. <i>Use Case</i> Diagram <i>Owner</i>	17
Gambar 2. 7. <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	18
Gambar 2. 8. <i>Activity</i> Diagram <i>Register</i>	19
Gambar 2. 9. <i>Activity</i> Diagram <i>Reset Password</i>	20
Gambar 2. 10. <i>Activity</i> Diagram Beranda	21
Gambar 2. 11. <i>Activity</i> Diagram Katalog Studio.....	22
Gambar 2. 12. <i>Activity</i> Diagram Referensi	22
Gambar 2. 13. <i>Activity</i> Diagram Promo	23
Gambar 2. 14. <i>Activity</i> Diagram <i>Profile</i>	24
Gambar 2. 15. <i>Activity</i> Diagram <i>History Booking</i>	25
Gambar 2. 16. <i>Activity</i> Diagram <i>Help</i>	26
Gambar 2. 17. <i>Activity</i> Diagram <i>Logout</i>	26
Gambar 2. 18. <i>Activity</i> Diagram Admin dan <i>Owner</i>	27
Gambar 2. 19. <i>Activity</i> Diagram Kategori.....	28
Gambar 2. 20. <i>Activity</i> Diagram Produk	29
Gambar 2. 21. <i>Activity</i> Diagram Promo Admin	30
Gambar 2. 22. <i>Activity</i> Diagram Referensi Admin	31
Gambar 2. 23. <i>Activity</i> Diagram <i>Booking</i> Admin dan <i>Owner</i>	32
Gambar 2. 24. <i>Sequence</i> Diagram <i>Register</i>	33
Gambar 2. 25. <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	34
Gambar 2. 26. <i>Sequence</i> Diagram <i>Reset Password</i>	35
Gambar 2. 27. <i>Sequence</i> Diagram Beranda	36

Gambar 2. 28. <i>Sequence Diagram</i> Katalog Studio.....	37
Gambar 2. 29. <i>Sequence Diagram</i> Referensi	37
Gambar 2. 30. <i>Sequence Diagram</i> Promo	38
Gambar 2. 31. <i>Sequence Diagram</i> Profil.....	39
Gambar 2. 32. <i>Sequence Diagram</i> <i>History Booking</i>	40
Gambar 2. 33. <i>Sequence Diagram</i> <i>Help</i>	41
Gambar 2. 34. <i>Sequence Diagram</i> Halaman Admin dan Owner.....	42
Gambar 2. 35. <i>Sequence Diagram</i> Kategori Admin.....	43
Gambar 2. 36. <i>Sequence Diagram</i> Produk Admin	44
Gambar 2. 37. <i>Sequence Diagram</i> Promo Admin	45
Gambar 2. 38. <i>Sequence Diagram</i> Referensi Admin.....	46
Gambar 2. 39. <i>Sequence Diagram</i> <i>Booking</i> Admin dan Owner.....	47
Gambar 2. 40. <i>Wireframe</i> <i>Register</i>	48
Gambar 2. 41. <i>Wireframe</i> <i>Login</i>	49
Gambar 2. 42. <i>Wireframe</i> <i>Reset Password</i>	49
Gambar 2. 43. <i>Wireframe</i> Beranda.....	50
Gambar 2. 44. <i>Wireframe</i> Katalog Studio	51
Gambar 2. 45. <i>Wireframe</i> Referensi.....	51
Gambar 2. 46. <i>Wireframe</i> Promo	52
Gambar 2. 47. <i>Wireframe</i> Profil.....	52
Gambar 2. 48. <i>Wireframe</i> <i>History Booking</i>	53
Gambar 2. 49. <i>Wireframe</i> <i>Help</i>	53
Gambar 2. 50. <i>Wireframe</i> Halaman Admin dan <i>Owner</i>	54
Gambar 2. 51. <i>Wireframe</i> Kategori	54
Gambar 2. 52. <i>Wireframe</i> Produk.....	55
Gambar 2. 53. <i>Wireframe</i> Promo	55
Gambar 2. 54. <i>Wireframe</i> Referensi.....	56
Gambar 2. 55. <i>Wireframe</i> <i>Booking</i> Admin dan <i>Owner</i>	57
Gambar 2. 56. <i>Class Diagram</i>	58
Gambar 2. 57. Tampilan Halaman <i>Register</i>	59
Gambar 2. 58. Tampilan Halaman <i>Login</i>	60

Gambar 2. 59. Tampilan Halaman <i>Reset Password</i>	60
Gambar 2. 60. Tampilan Halaman Beranda	61
Gambar 2. 61. Tampilan Halaman Katalog Studio	62
Gambar 2. 62. Tampilan Halaman Referensi	62
Gambar 2. 63. Tampilan Halaman Promo	63
Gambar 2. 64. Tampilan Halaman Profil	63
Gambar 2. 65. Tampilan Halaman <i>History Booking</i>	64
Gambar 2. 66. Tampilan Halaman <i>Help</i>	65
Gambar 2. 67. Tampilan Halaman Admin.....	65
Gambar 2. 68. Tampilan Halaman Kategori Admin.....	66
Gambar 2. 69. Tampilan Halaman Produk Admin	67
Gambar 2. 70. Tampilan Halaman Promo Admin	67
Gambar 2. 71. Tampilan Halaman Referensi Admin	68
Gambar 2. 72. Tampilan Halaman <i>Booking</i> Admin dan Owner	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 1. 2. Data Permasalahan	8
Tabel 1. 3. Pertanyaan wawancara	8
Tabel 1. 4. Alat Penelitian	11
Tabel 2. 1. Pengujian Fungsionalitas.....	70
Tabel 2. 2. Keterangan Persentase.....	91
Tabel 2. 3. Pernyataan dan Jawaban.....	91
Tabel 2. 4. Menghitung Persentase	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesiediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI.....	C-1
Lampiran 4. Syarat Pengajuan HKI	D-1
Lampiran 5. Sertifikat HKI Yang Terbit.....	E-1
Lampiran 6. Lembar Bimbingan	F-1
Lampiran 7. Lembar Pengujian.....	G-1