

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA
ARETHA PHOTO STUDIO**



disusun oleh

Aldy Agil Hermanto

17.12.0361

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

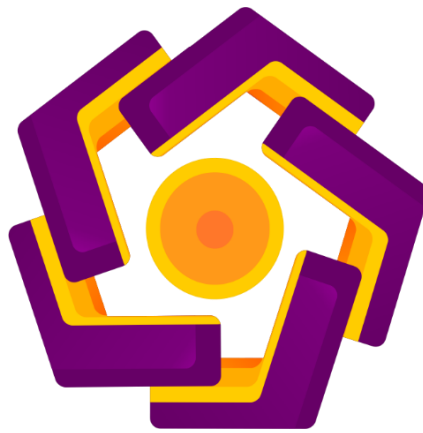
2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE
PADA ARETHA PHOTO STUDIO**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana

pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Aldy Agil Hermanto

17.12.0361

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2023

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE

PADA ARETHA PHOTO STUDIO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldy Agil Hermanto

17.12.0361

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal

Dosen Pembimbing,



Alfie Nur Rahmi, M.Kom

NIK. 190302240

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA ARETHA PHOTO STUDIO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldy Agil Hermanto

17.12.0361

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom

NIK. 190302409

Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom

NIK. 190302276

Alfie Nur Rahmi, M.Kom

NIK. 190302240



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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta M.Kom.

NIK. 190302096

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, 25 Mei 2023

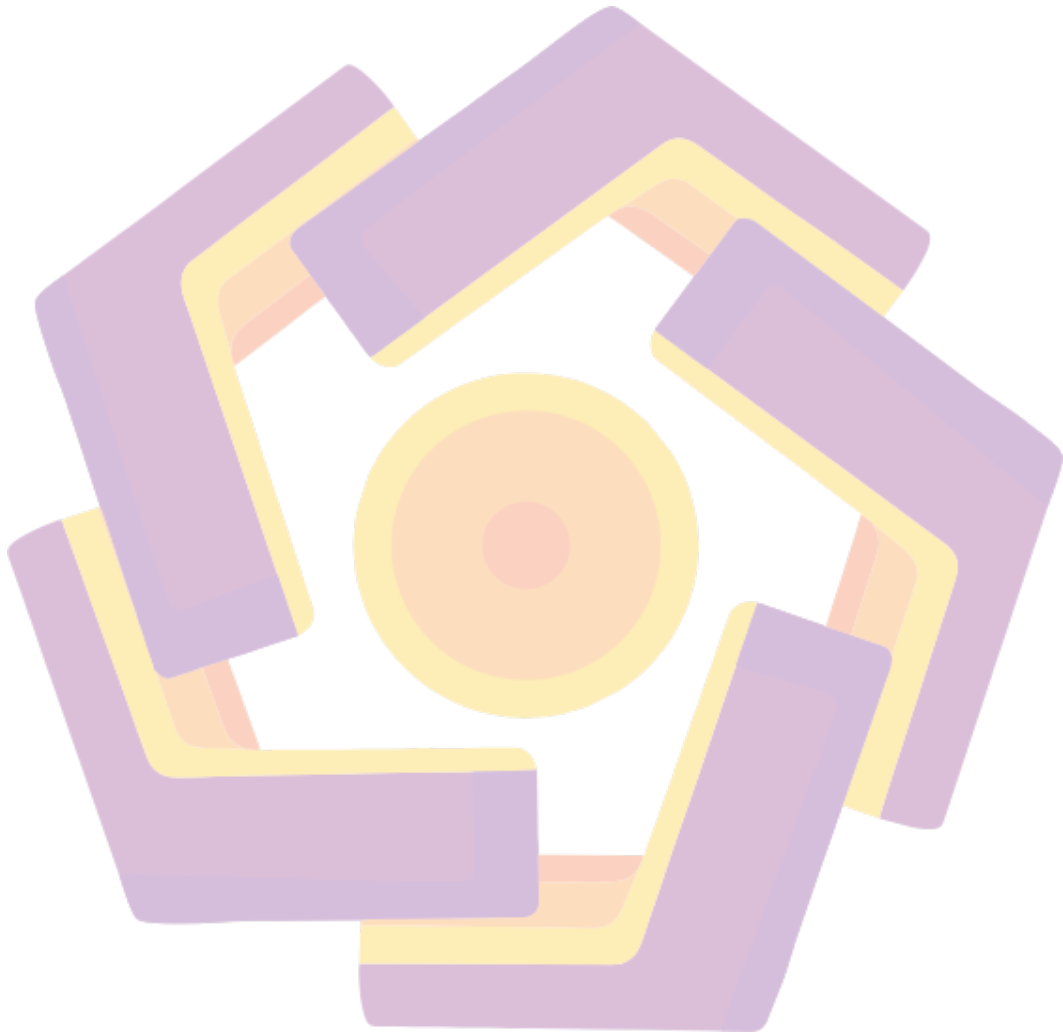


Aldy Agil Hermanto

NIM. 17.12.0361

MOTTO

” Bermimpilah dalam hidup, bukan hidup dalam mimpi.”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk dua orang paling berharga dalam hidup saya, orang tuaku yaitu Ayah dan Ibu tercinta, dan juga kedua kakakku, serta untuk diriku sendiri yang sudah berjuang sejauh ini. Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian. Aamiin.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA ARETHA PHOTO STUDIO". Tanpa pertolongan-NYA penulis mungkin tidak akan bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini sampai sekarang. Sholawat serta salam untuk Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya yang senantiasa istiqamah di jalan-Nya.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mahasiswa Program Sarjana S1 Universitas Amikom Yogyakarta. Pada saat penyusunan skripsi ini penulis menghadapi banyak hambatan dan kendala, namun pada akhirnya dapat mengatasinya berkat bimbingan moral dan spiritual serta bantuan dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

Penulis menyadari bahwa karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan penulis, skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan agar semua pihak dapat mengemukakan saran dan pendapat dalam berbagai bentuk, bahkan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 25 Mei 2023

Aldy Agil Hermanto

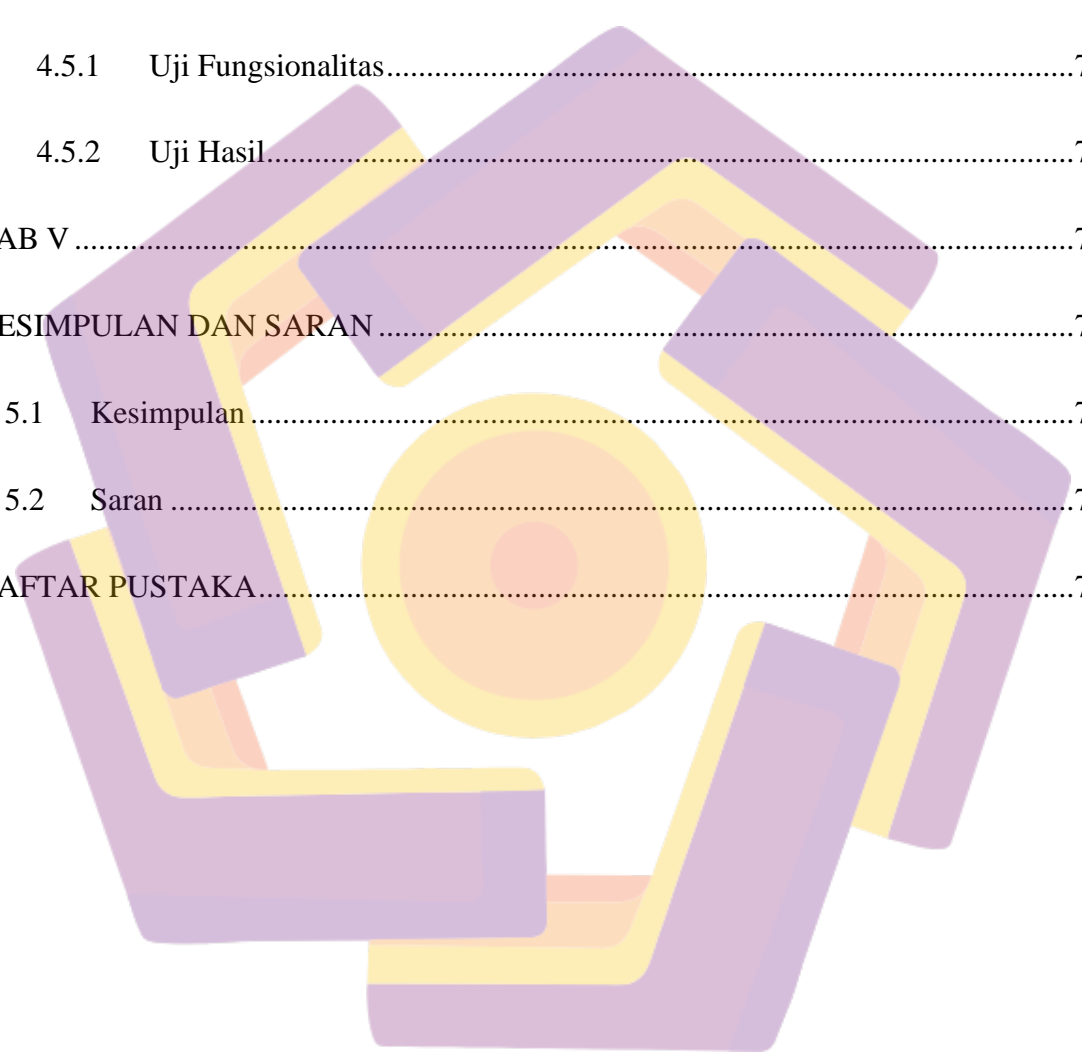
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	3
PERNYATAAN.....	5
MOTTO.....	6
PERSEMBAHAN.....	7
KATA PENGANTAR.....	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	14
INTISARI.....	16
ABSTRACT.....	17
BAB I.....	18
PENDAHULUAN.....	18
1.1 Latar Belakang.....	18
1.2 Rumusan Masalah.....	20
1.3 Batasan Masalah.....	20
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	20
1.5 Manfaat Penelitian.....	21

1.6	Metode Penelitian	21
1.6.1	Metode Pengumpulan Data	21
1.6.2	Metode Analisis	22
1.6.3	Metode Perancangan.....	22
1.6.4	Metode Implementasi	22
1.7	Sistematika Penulisan	23
BAB II	.....	26
LANDASAN TEORI	.....	26
2.1	Kajian Pustaka	26
2.2	Sistem Informasi	29
2.3	Website	30
2.4	Promosi & Jasa	30
2.5	PHP	31
2.6	My SQL.....	31
2.7	Data Flow Diagram.....	32
2.8	ERD	33
BAB III	.....	35
METODE PENELITIAN	.....	35
3.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	35
3.1.1	Visi dan Misi Aretha Photo Studio.....	35
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	35

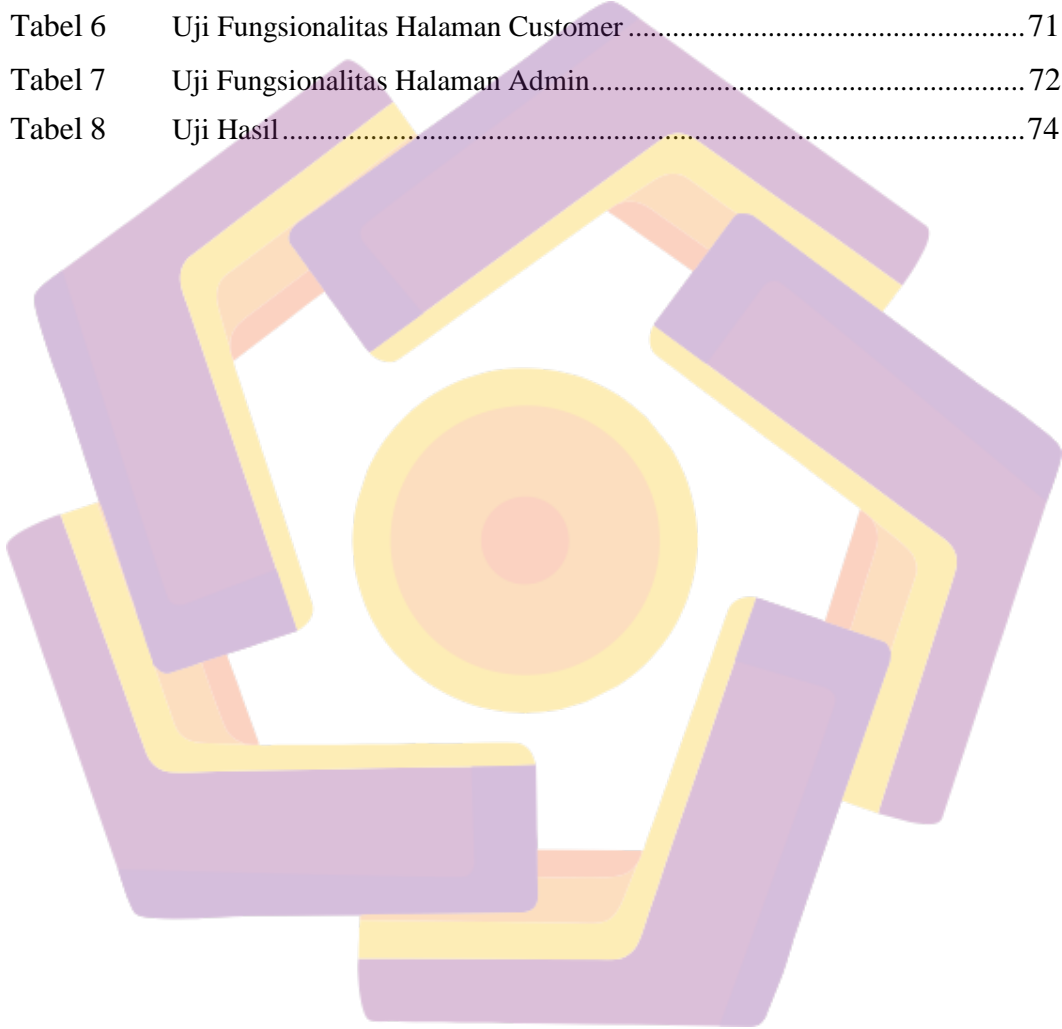
3.2.1	Pengamatan (Observasi).....	35
3.2.2	Wawancara (Interview)	36
3.2.3	Studi Pustaka	36
3.2.4	Studi Dokumentasi	36
3.3	Metode Pengembangan Sistem.....	36
3.4	Analisis Kebutuhan.....	40
3.4.1	Analisis Kebutuhan Input.....	40
3.4.2	Analisis Kebutuhan Output	41
3.4.3	Analisis Kebutuhan Proses	41
3.4.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	41
3.4.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	42
3.5	Analisis Kelayakan	42
3.5.1	Kelayakan Operasional.....	42
3.5.2	Kelayakan Teknis	42
3.6	Rancangan Sistem.....	43
3.6.1	Data Flow Diagram (DFD).....	43
3.6.2	Entity Relationships Diagram (ERD).....	46
3.6.3	Rancangan Tabel	48
3.6.4	Perancangan Antar muka.....	48
BAB IV.....		57
PEMBAHASAN.....		57

4.1	Implementasi Basis Data.....	57
4.2	Implementasi Aplikasi	61
4.3	Flowchart Proses Booking Photo Studio	70
4.4	Tabel Relasi	71
4.5	Pengujian Sistem.....	71
4.5.1	Uji Fungsionalitas.....	71
4.5.2	Uji Hasil.....	74
BAB V	.....	76
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	.....	77



DAFTAR TABEL

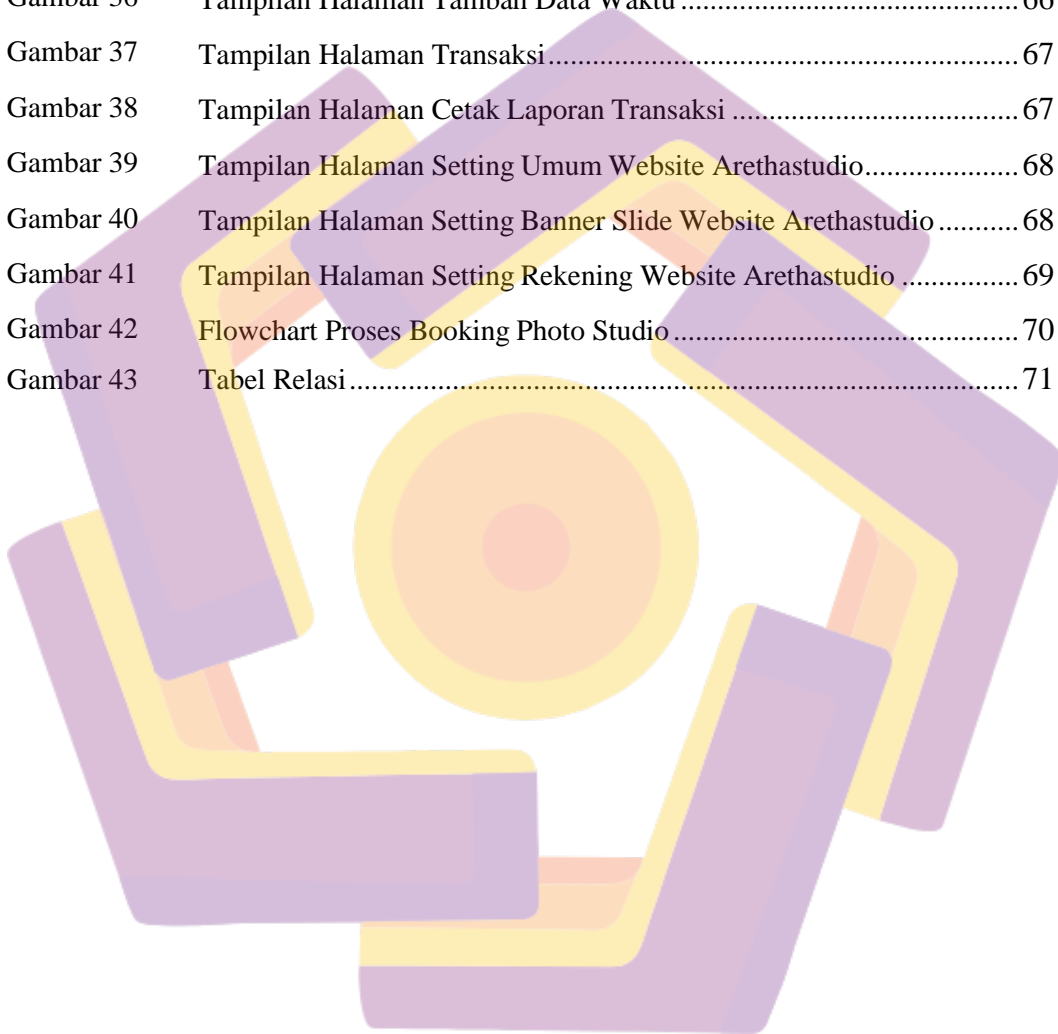
Tabel 1	Tinjauan Pustaka.....	28
Tabel 2	Data Flow Diagram... ..	32
Tabel 3	ERD... ..	34
Tabel 4	Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
Tabel 5	Kebutuhan Perangkat Lunak	42
Tabel 6	Uji Fungsionalitas Halaman Customer	71
Tabel 7	Uji Fungsionalitas Halaman Admin.....	72
Tabel 8	Uji Hasil.....	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Model Waterfall.....	37
Gambar 2	Data Flow Diagram	43
Gambar 3	Diagram Level Nol	44
Gambar 4	Diagram Level Satu Proses 1.0.....	45
Gambar 5	Diagram Level Satu Proses 2.0.....	45
Gambar 6	Diagram Level Satu Proses 3.0	46
Gambar 7	Diagram Level Satu Proses 4.0.....	46
Gambar 8	Entity Relationsip Diagram	47
Gambar 9	Tampilan Home Website Arethastudio	49
Gambar 10	Tampilan Login	49
Gambar 11	Tampilan Dashboard Admin	50
Gambar 12	Tampilan Data Studio.....	51
Gambar 13	Tampilan Data Waktu.....	52
Gambar 14	Tampilan Data Transaksi.....	53
Gambar 15	Tampilan Setting Umum.....	54
Gambar 16	Tampilan Setting Banner	55
Gambar 17	Tampilan Data Setting Rekening.....	56
Gambar 18	Implementasi Basis Data	57
Gambar 19	Tabel Database Banner.....	58
Gambar 20	Tabel Database Customer.....	58
Gambar 21	Tabel Database Foto_studio	58
Gambar 22	Tabel Database Konfig.....	57
Gambar 23	Tabel Database Rekening	59
Gambar 24	Tabel Database Studio.....	60
Gambar 25	Tabel Data Transaksi	60
Gambar 26	Tabel Database Users	61
Gambar 27	Tabel Database Waktu_Booking.....	61
Gambar 28	Tampilan Halaman Utama Arethastudio	62
Gambar 29	Tampilan Halaman Booking Customer	62
Gambar 30	Tampilan Halaman Order / Payment.....	63

Gambar 31	Tampilan Halaman Login.....	64
Gambar 32	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	64
Gambar 33	Tampilan Halaman Data Studio	65
Gambar 34	Tampilan Halaman Tambah Data Studio	65
Gambar 35	Tampilan Halaman Data Waktu	66
Gambar 36	Tampilan Halaman Tambah Data Waktu	66
Gambar 37	Tampilan Halaman Transaksi.....	67
Gambar 38	Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi	67
Gambar 39	Tampilan Halaman Setting Umum Website Arethastudio.....	68
Gambar 40	Tampilan Halaman Setting Banner Slide Website Arethastudio	68
Gambar 41	Tampilan Halaman Setting Rekening Website Arethastudio	69
Gambar 42	Flowchart Proses Booking Photo Studio	70
Gambar 43	Tabel Relasi.....	71



INTISARI

Studio foto salah satu tempat yang digunakan untuk mengabadikan suatu moment di setiap acara atau bahkan digunakan untuk tempat pengambilan foto dari produk yang ingin dipasarkan, tetapi saat ini dalam pengelolaan dan pemasarannya masih ada yang belum memiliki web sebagai media pemasaran dan media informasinya. Sehingga dilakukan pengembangan sistem informasi penyewaan studio foto berbasis web. Dalam sistem yang dirancang ini penulis pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu: studi pustaka, pengumpulan data, identifikasi masalah, perancangan sistem, dan dokumentasi. Perancangan aplikasi menggunakan UML (Unified Modelling Language) pada perancangan web ini penulis menggunakan software Sublime Text 3 dengan bahasa pemrograman PHP. Hasil yang dicapai dalam penggunaan aplikasi web ini adalah customer dapat melihat informasi mengenai penyewaan, dan dapat menyewa studio foto di Aretha Photo Studio terletak di Jl. Karanganyar Raya, Blotan, Wedomartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Keuntungan dari pihak Aretha Photo Studio memudahkan semua proses pengelolaan laporan dan ketersediaan studio secara mudah. Sistem Informasi website solusi yang dapat mempermudah Aretha Photo Studio pemesanan studio dan menyiapkan laporan secara efisien.

Kata Kunci: *Aretha Photo Studio, Studio Photo, Webiste, Waterfall*

ABSTRACT

Studio one of the photographs used to capture a moment luminance event or even used for a collection of photographs of, to marketed products but this time in the management and marketing are still do not have a web as media marketing and media information. So done the development of information systems with web based photo studio .In a system that is designed this writer system development in a waterfall .The study is done with some: first is the literature study , data collection , identification problems , system design , and documentation . Design application use language uml (unified modelling) in website design this writer uses software sublime text 3 with php programming language .Achieved results in the use of web application it is customer can see information about rental , and can be rented studio photos on a photo studio located on Karanganyar Raya, Blotan, Wedomartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Advantage of aretha a photo studio made all the management process of reports and information in the studio mudah.sistem website a solution to simplify aretha a photo studio reservations studio and preparing report efficiently.

Keyword: *Aretha Photo Studio, Studio Photo, Webiste, Waterfall*

