

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENYEWAAN GEDUNG SERBA

GUNA GRAHA KIRANI ATAMBUA NTT



RONALDO VIANEY DE CARVALHO

155610068

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2021

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENYEWAAN GEDUNG SERBA
GUNA GRAHA KIRANI ATAMBUA NTT**

**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
RONALDO VIANEY DE CARVALHO
155610068**

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PENYEWAAN GEDUNG SERBA
GUNA GRAHA KIRANI ATAMBUA NTT

INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB RENTAL BUILDING AS WELL
AS GRAHA KIRANI ATAMBUA NTT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
RONALDO VIANEY DE CARVALHO
155610068


Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguij

Ketua Penguji


Emy Susanti, S.Kom, M.Cs.
NIP/NPP.197903032005012001


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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer Tanggal 26 JUL 2021

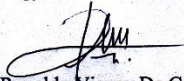
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Pulut Sursati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP.197803152005012002

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, 06 Februari 2021


Ronaldo Vianey De Carvalho

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Karya tulis ini saya persembahkan untuk orangtua tercinta, Bapak Henrique Antonio De Carvalho dan Ibu Yulenta Gizela Motu yang tidak pernah lelah memberikan doa, semangat, dan dorongan moral maupun spiritual, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin.
2. Keluarga besar saya, Kakak Ana, Kakak Aniceta, Kakak Otylia, Kakak Abuk Adik Filomena, dan Adik Elis Terimakasih selalu memberikan dukungan, doa dan masukan untuk cepat menyelesaikan skripsi ini.
3. Emy Susanti, S.Kom.,M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan masukan dan meluangkan waktu untuk membimbing saya, terimakasih atas motivasi dan ilmu yang telah Ibu berikan.
4. Teman-teman seperjuangan Squad 2015 terimakasih atas kebersamaan selama ini, semoga kenangan indah kita takkan pernah terlupakan dan perjuangan kita tidak sia-sia untuk mencapai sebuah kesuksesan. Amin.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata penulis persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang penulis sayangi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

HALAMAN MOTTO

Kegagalan Adalah Kesempatan Untuk Memulai Kembali

“

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9

2.2.1	Sistem Informasi.....	9
2.2.2	Persewaan.....	10
2.2.3	Website.....	10
2.2.4	Mysql.....	11
2.2.5	Appserv.....	12
2.2.6	Browser.....	12
2.2.7	PHP.....	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		14
3.1	Analisis Sistem.....	14
3.1.1	Analisis Proses Bisnis Sistem.....	14
3.1.2	Analisis Kebutuhan.....	18
3.2	Perancangan Sistem.....	19
3.2.1	Diagram Konteks.....	20
3.2.2	Diagram Level 1.....	21
3.2.3	Relasi Antar Tabel.....	22
3.2.4	Rancangan Struktur Tabel.....	22
3.2.5	Rancangan Antar Muka.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....		31
4.1	Implementasi Sistem.....	31
4.1.1	Kode Program Proses Pendaftaran.....	31
4.1.2	Gambar Halaman Utama Pendaftaran.....	32
4.2	Halaman Proses Pemesanan.....	33
4.2.1	Kode Program Proses Pemesanan.....	34

4.2.2 Gambar Halaman Utama Pemesanan	34
4.3 Halaman Konfirmasi Deposit	35
4.3.1 Kode Program Proses Pemesanan Deposit	35
4.3.2 Gambar Proses Pemesanan Deposit	36
4.4 Pembahasan Sistem.....	37
4.4.1 Tampilan Input Pelanggan	37
4.4.2 Tampilan Data Paket Sewa	38
4.4.3 Tampilan Data Bank	39
4.4.4 Tampilan Data Transaksi	40
4.4.5 Tampilan Data Hak Akses	41
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Bagan Organisasi Website	11
Gambar 3.1 Alur Proses Pemesanan Lama	15
Gambar 3.2 Alur Proses Pemesanan Baru	17
Gambar 3.3 Diagram Konteks	20
Gambar 3.4 Diagram Level 1	21
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3.6 Form Masukan Data Pelanggan	26
Gambar 3.7 Form Masukan Data Paket	27
Gambar 3.8 Form Masukan Data Pesan.....	28
Gambar 3.9 Form Konfirmasi Bayar	29
Gambar 3.10 Rancangan Data Pelanggan.....	30
Gambar 3.11 Rancangan Daftar Paket Sewa	31
Gambar 3.12 Rancangan Data Pemesanan.....	32
Gambar 4.1 Halaman Utama Proses Pendaftaran	35
Gambar 4.2 Halaman Utama Pemesanan.....	36
Gambar 4.3 Halaman Utama Pemesanan Deposit	38
Gambar 4.4 Tampilan Input Data Pelanggan	39
Gambar 4.5 Tampilan Data Paket Sewa	40
Gambar 4.6 Tampilan Data Bank	40
Gambar 4.7 Tampilan Data Transaksi	41
Gambar 4.8 Tampilan Data Hak Akses	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	8
Tabel 3.1 Tabel Pelanggan.....	23
Tabel 3.2 Tabel Transaksi	23
Tabel 3.3 Tabel Paket	24
Tabel 3.4 Tabel Bank	25
Tabel 3.5 Tabel Hak Akses	25

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Berbasis Web Penyewaan Gedung Serba Guna Graha Kirani Atambua NTT”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Emy Susanti, S.Kom., MCs selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
4. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom dan Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.Cs selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
5. Bapak Henrique Antonio De Carvalho dan Ibu Yulenta Gizela Motu, kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, moril,

materil , doa, dukungan, teladan, dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.

6. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2015 yang telah memberikan motivasi.
 7. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.
- Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

Yogyakarta,06 Februari 2021

Ronaldo Vianey De Carvalho

INTISARI

Kemudahan dalam memberikan informasi terhadap konsumen sangat dibutuhkan karena masih banyak yang dijumpai Gedung-gedung yang disekitar kita masih melakukan pencatatan persediaan secara manual. Hal ini dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam memberikan informasi pemesanan. Saat terjadi ketidaksesuaian barang dengan spesifikasi yang diharapkan, maka tidak menutup kemungkinan terjadi adanya penjadwalan yang masih secara manual.

Dari masalah tersebut maka dibangun sistem informasi penyewaan Gedung serba guna untuk meminimalkan keterlambatan yang kerap terjadi. Sistem berbasis web ini dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, menggunakan database MySQL.

Dari hasil implementasi yang dilakukan dalam penelitian ini dapat menghasilkan suatu sistem informasi Berbasis Web penyewaan gedung serba guna graha kirani di Atambua NTT untuk lebih mudah dalam mengolah pemesanan gedung, membantu dalam memenuhi kebutuhan konsumen untuk melakukan pemesanan dan memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : Metode Average, PHP, Persediaan, Retur, Web.

ABSTRACT

Ease in providing information to consumers is needed because there are still many buildings around us are still recording supplies manually. This may result in delays in providing booking information. When there is a discrepancy of goods with the expected specifications, it does not close the possibility of scheduling that is still manually.

From this problem, a multipurpose Building rental information system was built to minimize frequent delays. This web-based system is created using the PHP programming language, using a MySQL database.

From the results of the implementation carried out in this research can produce a Web-based information system rental of a multi-purpose building graha kirani in Atambua NTT to more easily process building reservations, help in meeting the needs of consumers to make reservations and obtain information more quickly and accurately.

Keywords: Average Method, PHP, Inventory, Return, Web.