

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA DOKUMENTASI
BERBASIS WEB PADA CV. BONA VIDEO**



Program Studi Sistem Informasi

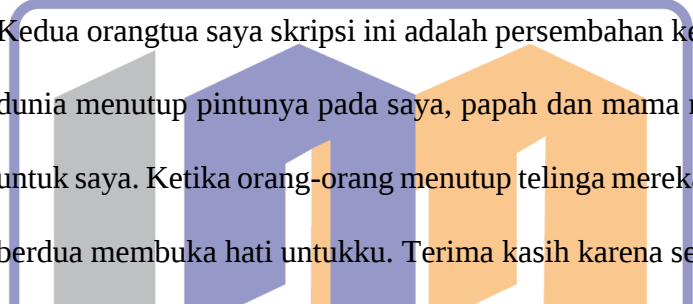
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

Jakarta

2021

PERSEMBAHAN

Puji Tuhan. Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikanku kekuatan, pertolongan dan anugerah-Nya membekaliku dengan ilmu yang bermanfaat dan mengenalkanku kepada orang baik di sekitarku. Segala puji dan syukur terus ku ucapkan atas terselesaikannya skripsi ini. Banyak masalah yang saya lalui untuk menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu skripsi ini kupersembahkan untuk :

- 
1. Kedua orangtua saya skripsi ini adalah persembahan kecil dari saya. Ketika dunia menutup pintunya pada saya, papah dan mama membuka lengannya untuk saya. Ketika orang-orang menutup telinga mereka untuk saya, mereka berdua membuka hati untukku. Terima kasih karena selalu ada untukku.
 2. Seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan do'a terbaik.
 3. Orang yang saya sayangi, yang selalu memberi semangat dan kasih sayang serta doa sampai saat ini.
 4. Dan untuk diriku sendiri terimakasih telah berjuang dan terus bertahan hidup, tidak menyerah atas setiap permasalahan yang telah terjadi hingga saat terakhir.

” Unang ma hu roha ni halak mida ho siala haposoonmi; alai gabe tiruan ni angka na porsea ma ho di pangkataion, di parange, di holong ni roha, di haporseaon, nang di hatomanon ”

1 Timoteus 4 : 12

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marisi Romauli Hotmaria Barasa
NIM : 11152482
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **"Sistem Informasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web Pada CV. Bona Video"**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **STMIK Nusa Mandiri Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 6 Januari 2021

Yang menyatakan,



Marisi Romauli Hotmaria Barasa

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marisi Romauli Hotmaria Barasa
NIM : 11152482
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **STMIK Nusa Mandiri Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul "**Sistem Informasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web Pada CV. Bona Video**", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **STMIK Nusa Mandiri Jakarta** berhak menyimpan, mengalih media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **STMIK Nusa Mandiri Jakarta**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saat ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 6 Januari 2021

Yang menyatakan,



Marisi Romauli Hotmaria Barasa

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marisi Romauli Hotmaria Barasa
NIM : 11152482
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **"Sistem Informasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web Pada CV. Bona Video"**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **STMIK Nusa Mandiri Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 6 Januari 2021

Yang menyatakan,



Marisi Romauli Hotmaria Barasa

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur ku ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa menjadi penopang dan teman baik penulis disaat berada di titik terendahnya. atas berkat dan anugerah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Adapun judul skripsi yang penulis ambil sebagai berikut **“Sistem Infomasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web Pada CV. Bona Video”**. Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi di STMIK Nusa Mandiri Jakarta.

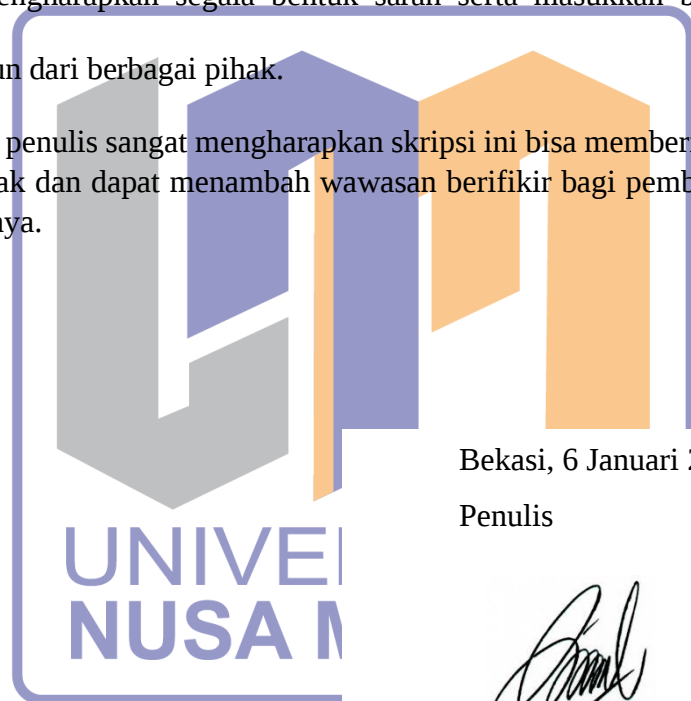
Dalam penulisan skripsi ini penulis melewati banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Dwiza Riana, S.Si, M.Kom selaku Ketua STMIK Nusa Mandiri
2. Bapak Santoso Setiawan dan Bapak Achmad Rifai selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan skripsi.
3. Seluruh jajaran dosen dan Staf STMIK Nusa Mandiri.
4. Bapak Johannes Sitohang, Direktur pada CV. Bona Video.
5. Bapak/Ibu Staff pada CV. Bona Video yang telah membantu penulis dengan semua bahan yang diperlukan dalam penulisan skripsi.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral dan spiritual.
7. Untuk orang yang saya sayangi terimakasih sudah menemani, memberi semangat, dan ada untuk saya dari tahun 2015 hingga saat ini.

8. Teman-teman Cewe Kece yang selalu memberikan dukungan dan dorongan mental.
9. Rekan-rekan kelas 11.8AA.06 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
10. Semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Akhir kata penulis sangat mengharapkan skripsi ini bisa memberikan manfaat untuk semua pihak dan dapat menambah wawasan berfikir bagi pembaca yang berminat pada umunya.



Bekasi, 6 Januari 2021

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marisi Romauli Hotmaria Barasa'.

Marisi Romauli Hotmaria Barasa

ABSTRAK

Marisi Romauli Hotmaria Barasa (11152482), Sistem Infomasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web Pada CV. Bona Video

CV. Bona Video merupakan perusahaan yang bergerak dalam penyediaan jasa untuk melakukan dokumentasi acara pernikahan, acara ulang tahun, acara kantor, acara duka cita, dan melayani fotografi prawedding (outdoor dan indoor), wisuda dalam bentuk album foto dan video. Namun media promosi yang sering digunakan CV. Bona Video adalah melalui brosur dan kartu nama. Media promosi brosur dan kartu nama umumnya memiliki keunggulan yang dapat langsung disentuh dan informasi yang cepat diterima, tetapi brosur dan kartu nama memiliki beberapa keterbatasan dalam informasi yang dapat dimuat, karena brosur dan kartu nama CV. Bona Video menampilkan beberapa foto saja sebagai background yang dilengkapi dengan informasi alamat dan jasa CV. Bona Video. Sehingga mengharuskan *client* untuk mendatangi kantor CV. Bona Video untuk mendapatkan informasi yang lebih rinci.

Untuk itu, perlu adanya sistem yang dapat meminimalisir masalah yang ada pada sistem sekarang. Penulis berkerjasama dengan CV. Bona Video untuk membuat Sistem Informasi Pemesanan Jasa Dokumentasi Berbasis Web. Sistem baru ini akan berfungsi sebagai tempat pemesanan, transaksi, penjadwalan job dan pengelolaan laporan bulanan berbasis digital yang akan digunakan pada CV. Bona Video. Sistem telah di sesuaikan dengan kebutuhan pengguna atau staff CV. Bona Video. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrogramman PHP dan MySQL sebagai database. Diharapkan sistem baru ini dapat membantu kegiatan pemesanan jasa, transaksi, penjadwalan job dan laporan bulanan di CV. Bona Video menjadi lebih mudah dan teratur.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pemesanan Jasa, Web, Dokumentasi.

ABSTRACT

Marisi Romauli Hotmaria Barasa (11152482), Web-Based Information System for Ordering Documentation Services at CV. Bona Video

CV. Bona Video is a company engaged in providing services for documenting weddings, birthdays, office events, grief events, and serving prawedding photography (outdoor and indoor), graduation in the form of photo and video albums. However, the promotional media that is often used by CV. Bona Video is through brochures and business cards. Media promotional brochures and business cards generally have the advantage that they can be directly touched and information is quickly received, but brochures and business cards have some limitations in the information that can be loaded, because brochures and CV business cards. Bona Video displays only a few photos as a background, complete with address information and CV services. Bona Video. So that requires clients to come to the CV office. Bona Video to get more detailed information.

For that, there is a need for a system that can minimize the problems that exist in the current system. The author collaborates with CV. Bona Video to create a Web-Based Documentation Service Ordering Information System. This new system will function as a place for orders, transactions, job scheduling and management of digital-based monthly reports that will be used on CV. Bona Video. The system has been adjusted according to the needs of users or CV staff, Bona Video. This system was built using the PHP programming language and MySQL as a database. It is hoped that this new system can assist service ordering activities, transactions, job scheduling and monthly reports on CV. Bona Video made easy and organized.

Keywords: Service Ordering Information System, Web, Documentation.

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAKSI.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	5
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.2. Penelitian Terkait	15
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	17
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	17
3.2. Proses Bisnis	20
3.2.1 Prosedur Sistem Berjalan	20
3.2.2 Activity Diagram Sistem Berjalan	21
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	22
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	23
4.1. Analisa Kebutuhan Software.....	23
4.2. Desain	39
4.2.1 Database	39
4.2.2 Software Architecture	48
4.2.3 User Interface	54
4.3. Code Generation	56
4.4. Testing	70

4.5. Support	82
4.5.1. Publikasi Web	82
4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software	83
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	84
BAB V PENUTUP	85
5.1. Kesimpulan	85
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	89
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	91
SURAT KETERANGAN RISET	93
LAMPIRAN	94
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan	95
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	96



DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Nugroho, Afriyonga, and Hendrawan, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Jasa Foto Pernikahan Berbasis Web Pada Euphoria Photo Studio," *J. Ilm. Media Process.*, vol. Vol.9, no. No.2, pp. 196–209, 2014, [Online]. Available: <http://ejournal.stikom-db.ac.id/index.php/processor/article/view/71>.
- [2] S. Satri and D. T. Seabtian, "Sistem Informasi E-Marketplace Pada Pemesanan Jasa Fotografi Berbasis Web Di Kotawaringin Timur," *J. Penelit. Dosen FIKOM*, vol. 10, no. 2, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.unda.ac.id/index.php/Jpdf/article/view/142>.
- [3] N. A. Tyasmara, "Sistem Informasi promosi dan Pemesanan Jasa Foto pada Bandung Photo Studio Berbasis web," "Sistem Inf. promosi dan Pemesanan Jasa Foto pada Unique Photo Stud. Samarinda Berbas. web", vol. 1, no. Strata 1, pp. 1–12, 2014.
- [4] D. T. Geologi, F. T. Mineral, and U. P. Nasional, "SISTEM DAN MANAJEMEN SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI UPN ' VETERAN ' YOGYAKARTA BERBASIS," vol. 17, no. 1, pp. 1–10, 2020.
- [5] "Konsep Sistem Informasi - Jeperson Hutahaeen - Google Buku." https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=o8LjCAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR7&dq=konsep+dasar+sistem+informasi&ots=t-qatlKVhK&sig=n-6dd23U5Lz6-IzWX0s-2uaJ8ZE&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false (accessed Nov. 01, 2020).
- [6] "SI1414482069 - widuri." <https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1414482069> (accessed Nov. 02, 2020).
- [7] Y. Makasudede, "Bab 2 tinjauan pustaka," pp. 8–45, 1953.
- [8] J. Q. Qi *et al.*, "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title," *Nanotechnology*, vol. 27, no. 9, pp. 3505–3515, 2019, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2014.10.020><http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2013.08.019><http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2016.12.015>.
- [9] O. Prayogi, "DAN VIDEO SHOOTING PADA OZY PHOTOGRAPHY BERBASIS," 2018.
- [10] M. Susilo, "Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall," *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, vol. 2, no. 2, pp. 98–105, 2018, doi: 10.30743/infotekjar.v2i2.171.
- [11] D. Abdullah, *Merancang Aplikasi Perpustakaan Menggunakan SDLC*, vol. 7, no. 9. 2015.

- [12] H. K. W. A. I. K. Dede Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang," *J. Interkom*, vol. 14, no. 4, pp. 13–23, 2020, doi: 10.35969/interkom.v14i4.56.
- [13] R. A.S. and M. Shalahudin, *REKAYASA PERANGKAT LUNAK (Terstruktur dan Berorientasi Objek) Edisi REVISI*. 2018.
- [14] S. Dharwiyanti and R. S. Wahono, "Pengantar Unified Modeling LAnguage (UML)," *IlmuKomputer.com*, pp. 1–13, 2003, [Online]. Available: <http://www.unej.ac.id/pdf/yanti-uml.pdf>.
- [15] S. Alfarizi, A. R. Mulyawan, and H. Basri, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dengan Pemanfaatan Uml (Unified Modelling Language) Pada Cv Harum Catering Karawang," *Ijns.org Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 7, no. 4, pp. 2302–5700, 2018.
- [16] Y. Yusran, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web," *Edik Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 7–14, 2020, doi: 10.22202/ei.2020.v6i2.3980.
- [17] P. Irawan, D. A. P. Prasetya, and P. Sokibi, "Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat Kedinasan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter," *J. Manaj. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 157–165, 2020.
- [18] A. D. Suhendra, R. D. Asworowati, and T. Ismawati, "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析 Title," *Akrab Juara*, vol. 5, no. 1, pp. 43–54, 2020, [Online]. Available: <http://www.akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/919>.
- [19] Sutha, "Bab II Landasan Teori," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018.
- [20] J. M. Santoso, A. R. Iskandar, A. Teknik, T. Sandhy, P. Jakarta, and A. Studio, "Absensi Pada Study Center Di Wilayah Cengkareng Barat Berbasis Android."
- [21] C. Sujana and Darmansyah, "Analisa Dan Perancangan Sistem Penjualan Barang Berbasis Web Pada Pt. Asia Tiara," *J. Interkom*, vol. 12, no. 4, pp. 35–36, 2018.