

**RANCANG ULANG WEB PERHOTELAN PADA HOTEL
SOECHI INTERNATIONAL MEDAN**

PROYEK

Oleh :

SAMUEL NURAEKO PANDIANGAN

NIM : 13.211.2719

WIRA PERMANA HASUGIAN

NIM : 13.211.3111

PUTRA BASTANTA SIPAYUNG

NIM : 13.211.2271



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL**

MEDAN

2018

**REDESIGNING WEB HOSPITALITY AT HOTEL SOECHI
INTERNATIONAL MEDAN**

FINAL PROJECT

By :

SAMUEL NURAEKO PANDIANGAN

Student Number : 13.211.2719

WIRA PERMANA HASUGIAN

Student Number : 13.211.3111

PUTRA BASTANTA SIPAYUNG

Student Number : 13.211.2271



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL**

MEDAN

2018

LEMBARAN PENGESAHAN

**RANCANG ULANG WEB PERHOTELAN PADA HOTEL
SOECHI INTERNATIONAL MEDAN**

PROYEK

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

SAMUEL NURAEKO PANDIANGAN

NIM : 13.211.2719

WIRA PERMANA HASUGIAN

NIM : 13.211.3111

PUTRA BASTANTA SIPAYUNG

NIM : 13.211.2271

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Ir.Erwin Setiawan Panjaitan, MMSI

Hanes, S.Kom, M.Kom

Medan, 09 Agustus 2018
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Gunawan, S.Kom., M.T.I

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Samuel Nuraeko Pandiangan

NIM : 13.211.2719

Peminatan : Sistem Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Rancang Ulang Web Perhotelan Pada Hotel Soechi International Medan

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No.Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk cetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 09 Agustus 2018

Saya yang membuat pernyataan,

Samuel Nuraeko Pandiangan

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Wira Permana Hasugian

NIM : 13.211. 3111

Peminatan : Sistem Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Rancang Ulang Web Perhotelan Pada Hotel Soechi International Medan

Tempat Penelitian : -

Alamat Tempat Penelitian : -

No.Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk cetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 09 Agustus 2018

Saya yang membuat pernyataan,

Wira Permana Hasugian

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Putra Bastanta Sipayung
NIM : 13.211. 2271
Peminatan : Sistem Enterprise

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Rancang Ulang Web Perhotelan Pada Hotel Soechi International Medan

Tempat Penelitian : -
Alamat Tempat Penelitian : -
No.Telepon Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk cetak tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 09 Agustus 2018
Saya yang membuat pernyataan,

Putra Bastanta Sipayung

RANCANG ULANG WEB PERHOTELAN PADA HOTEL SOECHI INTERNASIONAL MEDAN

Ringkasan Eksekutif

Persaingan dalam industri hotel yang semakin ketat membuat pengelolaan hotel yang efisien menjadi sangat penting. Kemudahan dalam penggunaan website dalam membantu mengelola proses bisnis hotel merupakan suatu keharusan. Salah satu aspek dalam pengembangan website Hotel Soechi Internasional adalah perancangan ulang. Hotel Soechi International Medan ini merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa perhotelan dimana hotel ini sudah memiliki alamat website tersendiri. Namun website yang ada saat ini masih belum user friendly, dimana tampilan pemesanan yang ada struktur informasi yang belum jelas. Penelitian ini akan merancang ulang yang dapat diterapkan untuk pengembangan website Hotel soechi internasional. Perancangan website dapat digambarkan menggunakan Balsamiq Mockups 3. Hasil akhir berupa Struktur rancangan website dan struktur tabel database dengan menggunakan MySQL. Rancangan ini diharapkan dapat menjadi dasar untuk rancang ulang website hotel soechi internasional medan.

Kata Kunci : database, MySQL, hotel

Executive Summary

Competition in the hotel industry increasingly stringent create an efficient management becomes very important. The ease of use of the website to help manage business processes hotel is a must. One aspect in the development of international Soechi hotel website is redesigned. Hotel Soechi International Medan is a company engaged in hospitality services where the hotel already has its own website address. This research will redesign that can be applied to the development of the international Soechi Hotel website. Designing a website can be described using Balsamiq Mockups 3. The final result of the design structure of the website and database table structure by using MySQL. This design is expected to be the basis for redesigning the international terrain soechi hotel website.

Keywords : database, MySQL, hotel

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini berjudul “Analisis dan Perancangan Basis Data untuk Sistem Informasi Konveksi” dan dilakukan untuk memenuhi syarat pemenuhan kurikulum dan kelulusan pada Program Studi S-1 Sistem Informasi di STMIK Mikroskil Medan.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasihat, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Erwin Setiawan Panjaitan, MMSI, selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta pengarahan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Hanes, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan serta pengarahan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
5. Semua staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan yang telah mendidik dan membimbing penulis.
6. Staf dan karyawan Perpustakaan STMIK Mikroskil Medan yang telah menyediakan fasilitas dari terlaksananya penulisan ini hingga selesainya penulisan ini.
7. Teristimewa kepada keluarga tercinta, terkhusus orang tua penulis yang telah memberikan dukungan baik berupa moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini.
8. Sahabat-sahabat penulis dan terkhusus buat teman spesial penulis yang telah memberikan dukungan berupa moril selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan ini.
9. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan moril.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai saran dan kritik dari pembaca dan semua pihak yang mengarahkan pada perbaikan laporan ini. iii Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih.

Medan, 11 Agustus 2018

Penulis,



Wira Permana Hasugian

Samuel Nuraeko Pandiangan

Putra Bastanta Sipayung

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Ruang Lingkup Proyek	2
1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek	3
1.4.1 Jadwal Pelaksanaa	3
1.4.2 Personel Proyek	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Pengertian Informasi	5
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 <i>Prototype</i>	7
2.3 <i>Use case</i>	8
2.4 <i>Mysql server</i>	10
2.5 <i>Balsamiq Mockups 3</i>	10
2.6 Pengertian Hotel	11
2.6.1 Jenis-Jenis Kamar	12
2.6.2 Fasilitas Usaha	13
2.7 Jenis Pembayaran	16
BAB III PELAKSANAAN	17
3.1 Identifikasi Prosedur Bisnis	17
3.1.1 Prosedur	17
3.2 <i>Use Case Diagram</i>	21
3.3 <i>Use Case Description</i>	22

BAB IV HASIL	29
4.1 Rancangan Tampilan <i>Homepage</i>	30
4.2 Relasi Tabel	52
BAB V PENUTUP	55
DAFTAR PUSTAKA	56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	57

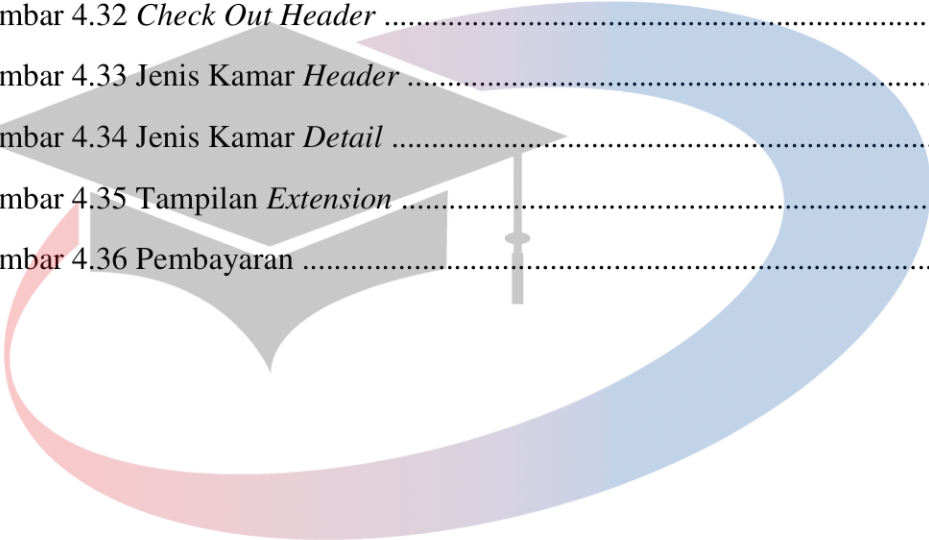


UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pembuatan <i>Prototype</i>	7
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	21
Gambar 4.1 Tampilan <i>Homepage</i>	29
Gambar 4.2 Tampilan Fasilitas	30
Gambar 4.3 Tampilan <i>Wedding</i>	31
Gambar 4.4 Tampilan <i>Meeting Room</i>	32
Gambar 4.5 Tampilan <i>Restaurant</i>	33
Gambar 4.6 Tampilan <i>Detail Room</i>	34
Gambar 4.7 Tampilan <i>Detail Superior Room</i>	35
Gambar 4.8 Tampilan <i>Detail Suite Room</i>	36
Gambar 4.9 Tampilan <i>Detail Junior Suite Room</i>	37
Gambar 4.10 Tampilan <i>Detail Governor Room</i>	38
Gambar 4.11 Tampilan Ruangan Yang Tersedia	39
Gambar 4.12 Tampilan <i>Booking Pemesan</i>	40
Gambar 4.13 Tampilan <i>Booking Tamu</i>	41
Gambar 4.14 Tampilan <i>Pembayaran</i>	42
Gambar 4.15 Tampilan <i>Term and Condition</i>	43
Gambar 4.16 Tampilan Ringkasan Reservasi	44
Gambar 4.17 Tampilan Tanggal Reservasi	44
Gambar 4.18 Tampilan Kamar Tersedia	45
Gambar 4.19 Tampilan <i>Booking</i>	46
Gambar 4.20 Tampilan <i>Booking Details</i>	47
Gambar 4.21 Tampilan <i>Check In</i>	47
Gambar 4.22 Tampilan <i>Check In Detail</i>	48
Gambar 4.23 Tampilan Kamar Tersedia pada <i>Check In</i>	48
Gambar 4.24 Tampilan <i>Check Out</i>	49
Gambar 4.25 Tampilan <i>Check Out Detail</i>	50

Gambar 4.26 Tampilan Pembayaran	50
Gambar 4.27 Tampilan <i>Extension</i>	51
Gambar 4.28 Tampilan relasi tabel	52
Gambar 4.29 <i>Booking Header</i>	53
Gambar 4.30 <i>Check In Header</i>	53
Gambar 4.31 <i>Check In Detail</i>	53
Gambar 4.32 <i>Check Out Header</i>	54
Gambar 4.33 Jenis Kamar <i>Header</i>	54
Gambar 4.34 Jenis Kamar <i>Detail</i>	54
Gambar 4.35 Tampilan <i>Extension</i>	54
Gambar 4.36 Pembayaran	54



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Proyek	3
Tabel 1.2 Pembagian Tugas Personil Proyek	4
Tabel 3.1 <i>Use case</i> mengelola <i>master data kamar</i>	22
Tabel 3.2 <i>Use case</i> mengelola <i>master pemakaian service</i>	22
Tabel 3.3 <i>Use case</i> ketersediaan kamar dan harga	23
Tabel 3.4 <i>Use case</i> pada reservasi tamu	24
Tabel 3.5 <i>Use case check in</i> data tamu dari sisi <i>receptionist</i>	25
Tabel 3.6 <i>Use case extension</i> dari sisi <i>receptionist</i>	26
Tabel 3.7 <i>Use case checkout</i> tamu dari sisi <i>receptionist</i>	27
Tabel 3.8 <i>Use case</i> laporan pada <i>manager</i>	28

UNIVERSITAS
MIKROSKIL