

PROYEK AKHIR

**SISTEM PEMESANAN ONLINE PADA PANTI PIJAT “FRESH”
BERBASIS WEB**



Oleh:

Gregorius Agung Jefri R L

173110008

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM**

YOGYAKARTA

2020

PROYEK AKHIR
SISTEM PEMESANAN ONLINE PADA PANTI PIJAT “FRESH”
BERBASIS WEB



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Pemesanan Online Pada Panti Pijat "FRESH"
Berbasis Web
Nama Mahasiswa : Gregorius Agung Jefri R L
NIM : 173110008
Jurusan : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Jenjang : Diploma III
Tahun : 2020



HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

SISTEM PEMESANAN ONLINE PADA PANTI PIJAT "FRESH" BERBASIS WEB

Telah dipertahankan didepan Dewan Pengaji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer



Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



(Dr. Sudarmanto M.T.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya ibu Rina dan bapak Yoseph serta adik saya Charla yang telah memberikan dukungan dan semangat baik moral ataupun materi serta doa yang tiada henti dari mereka demi kesuksesan saya, karena doa mereka saya bisa sampai saat ini
2. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak tercapai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
3. Mita Nuraini, Hapis, Lala, Damar, Dini, Oka, Indah tanpa semangat dan dukungan serta bantuan dari kalian mungkin saya tidak akan sampai disini. Terima kasih untuk canda tawa dan saran maupun kritik yang kalian berikan untuk aplikasi ini.
4. Terimakasih kepada mas Dwi Yana yang telah membantu saya dan saya tau pekerjaan beliau cukup padat tetapi tetap meluangkan waktu nya agar saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

MOTTO

“Aku tidak aneh, aku ini edisi terbatas”

Saat kamu merasa dirimu berbeda dengan orang lain, janganlah berkecil hati.
Tetaplah menjadi dirimu sendiri, anggaplah dirimu sebagai ciptaan Tuhan dengan
edisi terbatas

INTISARI

SISTEM PEMESANAN ONLINE PADA PANTI PIJAT FRESH BERBASIS WEB

Oleh

Gregorius Agung Jefri R L

173110008

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

**Sekolah Tinggi Manajemenn Informatika dan Komputer Akakom
Yogyakarta**

Semua sistem transaksi yang terdapat di Panti Pijat Fresh masih manual dalam melayani pemesanan atau *reservasi*, serta membuat laporan perperiode juga masih dilakukan manual. Semua data pelanggan yang akan melakukan pemesanan masih diketik dan pelanggan harus datang langsung ke lokasi untuk mengantri sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk membuatnya serta kurang efisien.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* dalam memudahkan penyimpanan data. Sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data *reservasi* dan laporan perperiode serta mengurangi penggunaan kertas.

Fitur dari sistem ini adalah *admin* tidak perlu mengetik secara manual dan tidak perlu menggunakan kertas dalam mencatat data pelanggan yang melakukan *reservasi*. Pelanggan dapat melakukan *reservasi* secara *online* dengan mengisi form pada halaman *web* yang telah disediakan tanpa perlu datang ke lokasi untuk mengantri.

Kata Kunci : Informasi, MySQL, PHP, Pijat, Sistem.

ABSTRACT

ONLINE ORDERING SYSTEM IN A WEB BASED MASSAAGE PARLOUR

By

Gregorius Agung Jefri R L

173110008

**Software Engineering Applications Study Program Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

All transaction systems in Fresh massage parlours are still manual in serving reservations or reservations, as well as making a report of the period also still done manually. All the customer data that will make the booking is still typed and the customer must come directly to the location to queue so that it takes a long time to make it as well as less efficient.

This information system is created using the PHP programming language and MySQL database in order to facilitate data storage. So that it can provide ease in the processing of reservation data and report period and reduce the use of paper.

The feature of this system is that admins do not need to type manually and do not need to use paper in recording customer data that make a reservation. Customers can make reservations online by completing the form on the Web page that has been provided without the need to come to the location to queue.

Keywords : Information, Massage, MySQL, PHP, System.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada kita sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat pada waktunya yang berjudul “Sistem Pemesanan Online Pada Panti Pijat Fresh Berbasis Web” tanpa suatu halangan. Proyek akhir ini di susun guna memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi. Dalam penyusunan proyek akhir ini saya ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu saya dalam penyelesaian proyek akhir ini diantaranya :

1. Bapak Ir.Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. Bapak Ir. Muhamad Guntara, M.T. selaku Wakil ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta
4. Bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian proyek akhir.
5. Orang tua saya yang telah memberikan support kepada saya untuk menyelesaikan proyek akhir ini

Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Yogyakarta, Juli 2020

Gregorius Agung Jefri R. L

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LISTING	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Pijat Tradisional.....	6
2.2.2 Reservasi.....	6
2.2.3 Member.....	7
2.2.4 MySQL	7

2.2.5 Web Responsive	7
2.2.6 HTML	7
2.2.7 PHP	8
2.2.8 BOOTSTRAP	8
2.2.9 JavaScript.....	8
2.2.10 Basis Data	8
BAB III RANCANGAN SISTEM	10
3.1 Deskripsi Sistem.....	10
3.2 Sistem Pendukung	10
3.2.1 Sistem Perangkat Lunak (Software)	10
3.2.2 Perangkat Keras (Hardware).....	11
3.2.3 User.....	11
3.3 Diagram Arus Data Level 0.....	12
3.4 Diagram Arus Data Level 1	13
3.5 Perancangan Sistem.....	14
3.5.1 Perancangan Basis Data.....	14
3.6 Struktur Tabel.....	14
3.6.1 Tabel Member.....	15
3.6.2 Tabel Reservasi.....	15
3.6.3 Tabel Pembayaran.....	16
3.6.4 Tabel Admin	17
3.7 Rancangan Input.....	17
3.7.1 Rancangan Input Data Reservasi	17
3.7.2 Rancangan Input Data Member	18
3.7.3 Rancangan Input Data Pembayaran.....	18

3.8 Rancangan Output	19
3.8.1 Rancangan Output Data Reservasi	19
3.8.2 Rancangan Output Data Pembayaran	19
3.8.3 Rancangan Output Data Member	20
3.8.4 Rancangan Output Laporan Keuangan.....	20
3.8.5 Rancangan Output Laporan Perawatan Rekomendasi.....	21
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	22
4.2 User Admin	24
4.2.1 Halaman Data Reservasi	24
4.2.2 Halaman Data Pembayaran.....	26
4.2.3 Halaman Data Member	27
4.3 User Pelanggan.....	27
4.3.1 Halaman Informasi Pemesanan	27
4.3.2 Halaman Form Reservasi.....	28
4.3.3 Halaman Pemesanan	30
4.3.4 Halaman Form Pembayaran.....	31
4.3.5 Halaman Form Member.....	33
4.4 User Manager	33
4.4.1 Halaman Laporan Keuangan	33
4.4.2 Halaman Laporan Perawatan Terlaris.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	12
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	13
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	14
Gambar 3.1 Rancangan Input Data Reservasi.....	17
Gambar 3.2 Rancangan Input Data Member.....	18
Gambar 3.3 Rancangan Input Data Pembayaran	18
Gambar 3.4 Rancangan Output Data Reservasi.....	19
Gambar 3.5 Rancangan Output Data Pembayaran.....	20
Gambar 3.6 Rancangan Output Data Member	20
Gambar 3.7 Rancangan Output Laporan PerPeriode	21
Gambar 4.1 Halaman Login User	22
Gambar 4.3 Halaman Data Reservasi	24
Gambar 4.5 Halaman Data Pembayaran	26
Gambar 4.7 Halaman Data Member	27
Gambar 4.8 Halaman Form Reservasi	28
Gambar 4.10 Halaman Pemesan	30
Gambar 4.12 Halaman Form Pembayaran.....	31
Gambar 4.14 Halaman Form Member	33
Gambar 4.15 Halaman Laporan Keuangan.....	34
Gambar 4.17 Halaman Laporan Perawatan Rekomendasi.....	35

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Tabel struktur member	15
Table 3.2 Tabel struktur reservasi	15
Table 3.3 Tabel struktur pembayaran.....	16
Table 3.4 Tabel struktur admin	17

DAFTAR LISTING

Listing 4.2 Program Halaman Login User	25
Listing 4.4 Program Halaman Data Reservasi	25
Listing 4.6 Program Halaman Data Pembayaran	26
Listing 4.9 Program Halaman Form Reservasi	29
Listing 4.11 Program Halaman Pemesanan	30
Listing 4.13 Program Halaman Form Pembayaran.....	32
Listing 4.16 Program Halaman Laporan Keuangan.....	34
Listing 4.18 Program Halaman Perawatan Rekomendasi.....	37