

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI JASA KEBERSIHAN BERBASIS WEBSITE PADA FALA CLEAN YOGYAKARTA



Oleh :

Lintang Pangestika

183110015

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

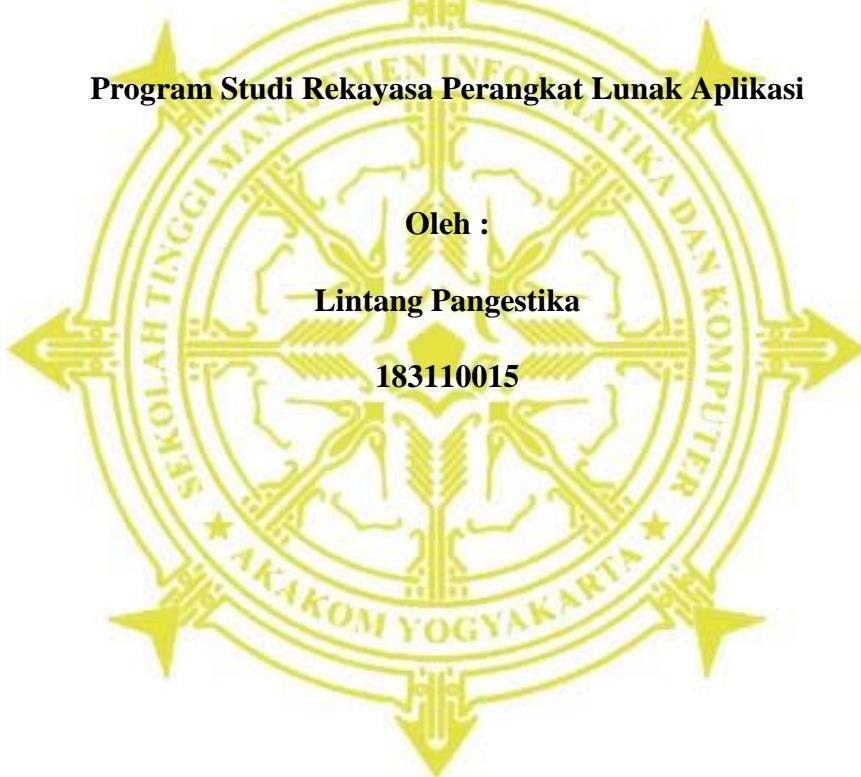
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM YOGYAKARTA**

2021

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI JASA KEBERSIHAN BERBASIS WEBSITE PADA FALA CLEAN YOGYAKARTA

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**



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

2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan selesainya proyek akhir ini, saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kesehatan, kemudahan dan kelancaran sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga saya yang saya cintai yang telah mendukung saya dalam penyelesaian proyek akhir dan terima kasih untuk doa yang selalu dipanjatkan agar saya diberi kemudahan mengerjakan proyek akhir ini sampai selesai.
3. Kepada Bapak Ir.Sudarmanto, M.T., selaku ketua program studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi.
4. Kepada dosen pembimbing saya Ir. Hera Wasiati, MM., Terimakasih atas bimbingan dan arahannya agar proyek akhir ini dapat selesai dengan baik.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak ternilai harganya, serta senantisa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar kami menjadi lebih baik.
6. Sahabat-sahabat saya Agustin, Klavera, Novita, dan Yosita dan teman-teman jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi saya ucapan terimakasih telah memberikan dukungan dalam mengerjakan tugas-tugas selama perkuliahan sampai mengerjakan tugas akhir.
7. Diri saya sendiri yang telah bertahan dan berjuang dalam menempuh perkuliahan sampai pada proyek akhir ini. Terimakasih.

MOTTO

Hidup akan terus berjalan, kita hanya bisa memaksimalkan apapun yang sudah dilakukan.

Terima , Syukuri dan Berusaha untuk mencapai tujuan.

From Zero to Hero

Semua hanya tentang waktu, ingin diam atau terus berjalan.

INTISARI

SISTEM INFORMASI JASA KEBERSIHAN BERBASIS WEBSITE PADA FALA CLEAN YOGYAKARTA

Oleh :

Lintang Pangestika

183110015

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

2021

FALA CLEAN merupakan penyedia jasa kebersihan yang tersedia di Kota Yogyakarta. FALA CLEAN memberikan beberapa layanan untuk jasa kebersihan rumah, kos-kosan, apartement dan guesthouse. Untuk saat ini FALA CLEAN belum mempunyai sistem yang baik dalam mengatur data pemesanan, dan data pelanggan, dimana data-data tersebut sangat penting ketika pelanggan melakukan pemesanan jasa kebersihan tersebut. Hal ini tidak menutup kemungkinan akan terjadinya kesalahan pada saat pendataan untuk data pemesanan dan mengakibatkan laporan yang akan diterima menjadi kurang efektif dan efisien.

Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan adanya sebuah sistem informasi jasa kebersihan berbasis website. Sistem ini dapat mengelola data-data seperti data pemesanan, data layanan, data pelanggan, data pegawai serta laporan pemesanan. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai penyimpanan data.

Adanya sistem ini untuk mempermudah pelanggan melakukan pemesanan layanan yang disediakan oleh sistem secara online. Pelanggan dapat mengetahui laporan pemesanan, admin dapat melakukan pengolahan data serta membuat laporan pemesanan.

Kata kunci: Informasi, Kebersihan, MySQL, Sistem, Website.

ABSTRACT
**WEBSITE-BASED CLEANING INFORMATION SYSTEM ON FALA
CLEAN YOGYAKARTA**

By

Lintang Pangestika

183110015

Application Software Engineering Study Program

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

FALA CLEAN is a cleaning service provider that is available in the city of Yogyakarta. FALA CLEAN provides several services for house cleaning services, boarding houses, apartments and guesthouses. For now, FALA CLEAN does not yet have a good system in managing order data, and customer data, where these data are very important when customers place an order for the cleaning service. This does not rule out the possibility of errors during data collection for order data and results in reports that will be received being less effective and efficient.

These problems can be overcome with the existence of a website-based cleaning service information system. This system can manage data such as order data, service data, customer data, employee data and order reports. This system is made using the PHP programming language and MySQL database as data storage.

The existence of this system is to make it easier for customers to order services provided by the online system. Customers can find out ordering reports, admins can do data processing and make ordering reports.

Keywords: Cleanliness, Information, MySQL, System, Website.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Sistem Informasi Jasa Kebersihan Berbasis Website pada FALA CLEAN Yogyakarta”.

Proyek Akhir ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi di STMIK Akakom Yogyakarta. Dalam penyusunan proyek akhir ini, saya menyadari sepenuhnya bahwa selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi.
3. Ibu Ir. Hera Wasiati, M.M., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan saya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibunda Silfiana Nisa dan Kakak Fachry selaku keluarga saya yang telah memberikan semangat dan doa kepada saya selama proses penyusunan proyek akhir.

Penulis selalu terbuka untuk kritik dan saran demi membangun kesempurnaan proyek akhir ini pada masa mendatang. Akhir kata penulis berharap agar apa yang telah tersusun dalam tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dipergunakan sesuai dengan kebutuhan dimasa mendatang.

Yogyakarta

Lintang Pangestika

183110015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMPAHAN	ii
MOTTO	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LISTING PROGRAM	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II	4
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Pengertian Sistem	6
2.2.2 Pengertian Informasi	6
2.2.3 Sistem Informasi	7
2.2.4 Pengertian Website	7
2.2.5 Bahasa Pemrograman PHP.....	7
2.2.6 MySQL	7
2.2.7 JavaScript.....	8
2.2.8 Bootstrap	8

BAB III.....	9
RANCANGAN SISTEM	9
3.1 Deskripsi Sistem	9
3.2 Sistem Pendukung.....	9
3.2.1 Perangkat Lunak (<i>software</i>)	9
3.2.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	10
3.2.3 User Yang Terlibat.....	10
3.3 Diagram Arus Data Level 0.....	11
3.4 Diagram Arus Data Level 1.....	12
3.5 Perancangan Sistem.....	13
3.5.1 Perancangan Basis Data	13
3.6 Struktur Tabel.....	14
3.6.1 Tabel Pelanggan.....	14
3.6.2 Tabel Pegawai	14
3.6.3 Tabel Admin	15
3.6.4 Tabel Pesan	15
3.6.5 Tabel Layanan	15
3.7 Rancangan Input.....	16
3.7.1 Rancangan Input Data Pemesanan.....	16
3.7.2 Rancangan Input Data Pelanggan	16
3.7.3 Rancangan Input Data Pegawai	17
3.7.4 Rancangan Input Data Admin.....	18
3.8 Rancangan Output.....	18
3.8.1 Rancangan Output Data Pemesanan	19
3.8.2 Rancangan Output Data Pelanggan	19
3.8.3 Rancangan Output Data Pegawai.....	20
3.8.4 Rancangan Output Data Admin	20
3.8.5 Rancangan Output Data Layanan.....	21
3.8.6 Rancangan Output Data Pemesanan	21
BAB IV.....	23
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	23

4.1	Halaman Beranda	23
4.2	User Admin.....	23
4.2.1	Halaman Login Admin	24
4.2.2	Halaman Data Pemesanan	25
4.2.3	Halaman Data Layanan	27
4.2.4	Halaman Tambah Data Layanan	29
4.2.5	Halaman Data Pegawai	30
4.2.6	Halaman Tambah Data Pegawai	31
4.2.7	Halaman Data Admin.....	33
4.2.8	Halaman Data Tambah Admin	34
4.2.9	Halaman Data Pelanggan.....	36
4.2.10	Halaman Tambah Data Pelanggan	37
4.2.11	Halaman Pemesanan melalui Admin	39
4.2.12	Halaman Laporan Pemesanan.....	41
4.3	User Pelanggan.....	44
4.3.1	Login dan Registrasi Pelanggan	44
4.3.2	Halaman Pemesanaan	47
4.3.2	Halaman Laporan Pemesanan.....	49
BAB V	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Arus Data Level 0	11
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	12
Gambar 3.3 Rancangan Basis Data.....	13
Gambar 3.4 Rancangan Input Pemesanan	16
Gambar 3.5 Rancangan Input Registrasi Pelanggan.....	17
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pegawai.....	17
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Admin	18
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Layanan	18
Gambar 3.9 Rancangan Output Data Pemesanan.....	19
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pegawai.....	19
Gambar 3.12 Rancangan Output Data Admin.....	20
Gambar 3.13 Rancangan Output Data Layanan	21
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Pemesanan	21
Gambar 4.2 Halaman Login Admin.....	24
Gambar 4.3 Halaman Data Pemesanan.....	25
Gambar 4.3 Halaman Data Layanan	28
Gambar 4.4 Halaman Tambah Layanan	29
Gambar 4.5 Halaman Data Pegawai	30
Gambar 4.6 Halaman Tambah Pegawai.....	32
Gambar 4.7 Halaman Tambah Admin	33
Gambar 4.8 Halaman Tambah Admin	35
Gambar 4.9 Halaman Data Pelanggan	36
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Pelanggan	38
Gambar 4.11 Halaman Pemesanan	40
Gambar 4.12 Halaman Laporan Pemesanan	41
Gambar 4.13 Laporan Pemesanan ketika akan dicetak.....	43
Gambar 4.14 Halaman Login Pelanggan.....	44
Gambar 4.15 Halaman Registrasi Pelanggan.....	46
Gambar 4.16 Form Input Pemesanan.....	48
Gambar 4.17 Laporan Pemesanan	49
Gambar 4.18 Laporan Pemesanan ketika akan dicetak.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Pelanggan	14
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pegawai.....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	15
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pesan.....	15
Tabel 3.5 Struktur Tabel Layanan.....	16

DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 4.1 Script Program Halaman Login Admin	24
Listing 4.2 Script Program Halaman Data Pemesanan.....	27
Listing 4.3 Script Program Halaman Data Layanan.....	29
Listing 4.4 Script Program Halaman Tambah Layanan.....	30
Listing 4.5 Script Program Halaman Data Pegawai.....	31
Listing 4.6 Script Program Halaman Tambah Pegawai	32
Listing 4.7 Script Program Halaman Data Admin	34
Listing 4.8 Script Program Halaman Data Tambah Admin.....	35
Listing 4.9 Script Program Halaman Data Pelanggan	37
Listing 4.10 Script Program Halaman Tambah Data Pelanggan.....	38
Listing 4.11 Script Program Halaman Pemesanan.....	40
Listing 4.12 Script Program Halaman Laporan Pemesanan.....	43
Listing 4.10 Script Program Halaman Login Admin	45
Listing 4.11 Script Program Halaman Registrasi Pelanggan	47
Listing 4.12 Script Program Input Pemesanan.....	49
Listing 4.13 Script Program Halaman Laporan Pemesanan	50