

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA
BARBERSHOP MARI MEKARYA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

KHASAN DULLATIF

2012030449

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2024**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA
BARBERSHOP MARI MEKARYA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma III

Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

KHASAN DULLATIF

2012030449

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO**

2024

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA
BARBERSHOP MARI MEKARYA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

KHASAN DULLATIF

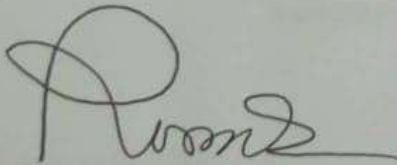
2012030449

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

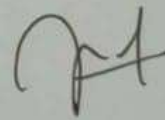
pada tanggal 12 Desember 2023

Pembimbing I

Pembimbing II



Afnan Rosyidi, S.T, M.Kom,
NIDN. 0508016803



Ina Solihah Widiati, M.Kom,
NIDN. 0630128903

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Komputer



Moch. Hari Purwidiyanto, S.T., M.M., M.Kom,
Ketua STMIK AMIKOM Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA

BARBERSHOP MARI MEKARYA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

KHASAN DULLATIF

2012030449

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

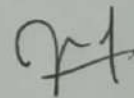
Pada tanggal _____

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ina Sholihah Widiati, S.T, M.Kom



Siti Rihastuti, M.Kom



Sri Widiyanti, S.PT, M.Kom



MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.” (Q.S. Al-Insyiroh: 5-6)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.” (Ridwan Kamil)

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karunia nya. Sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua beserta keluarga. Berkat segala dukungan, tuntunan & doa yang diberikan membuat langkah ini semakin kuat melangkah kedepan. Terima kasih yang sebesar besarnya atas segalanya yang kalian berikan. Tidak ada kata lain yang akan kuberikan selain kesuksesan.
3. Bapak Moch Hari Purwiantoro., S.T,M.M.,M.Kom, selaku ketua STMIK Amikom Surakarta.
4. Bapak Afnan Rosyidi, S.T, M.Kom. selaku dosen pembimbing 1 dan ibu Ina Solihah Widiati, M.Kom. selaku pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu dan masukan saran yang bermanfaat guna menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Keluarga besar STMIK AMIKOM Surakarta.

KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "Sistem Informasi Transaksi Berbasis Web pada Barbershop Mari Mekarya". Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan pendidikan D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Surakarta. Dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi transaksi berbasis web untuk Barbershop Mari Mekarya, penulis berharap dapat memberikan kontribusi positif dalam mendukung efisiensi dan keberlanjutan operasional usaha kecil dan menengah.

Tentu saja, pencapaian tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Moch. Hari Purwidianoro., S.T,M.M.,M.Kom, selaku ketua STMIKAmikom Surakarta.
2. Bapak Afnan Rosyidi, S.T, M.Kom. selaku dosen pembimbing 1 dan ibu Ina Solihah Widiati, M.Kom. selaku pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, serta masukan konstruktif selama proses penulisan tugas akhir ini.

3. Kepada Sdr. Makruf yang telah memberikan izin dan kerjasama dalam pengembangan sistem informasi transaksi untuk usaha Barbershop Mari Mekarya.
4. Teman-teman sejawat yang memberikan dukungan moral dan berbagai diskusi bermanfaat dalam pengembangan sistem ini.
5. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam perjalanan penulisan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi salah satu sumbangan positif dalam pengembangan teknologi informasi, khususnya pada industri barbershop. Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, dan penulis menerima dengan tangan terbuka setiap kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang.

Akhirnya, penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat memberikan inspirasi dan bermanfaat bagi pembaca yang berminat untuk mengembangkan sistem informasi transaksi berbasis web pada industri serupa.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Surakarta, 12 Januari 2024

Penulis

Khasan Dullatif

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penulisan.....	4
1.4.1 Bagi Pengguna.....	4
1.4.2 Bagi Penulis.....	4
1.5. Manfaat Penulisan.....	4
1.5.1 Bagi Pengguna.....	4
1.5.2 Bagi Penulis.....	4
1.5.3 Bagi STMIK AMIKOM Surakarta.....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data	5
1.6.1 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Wawancara	5
1.6.3 Metode Studi Pustaka	5
1.7. Teori Yang Digunakan	5
1.7.1 Sistem informasi.....	5
1.7.2 Pengertian Layanan Jasa.....	6
1.7.3 Pengertian Internet.....	7
1.7.4 Pengertian Web Server	7
1.7.5 Pengertian <i>Website</i>	7
1.7.6 Pengembangan Sistem Informasi	7
1.7.7 Pengertian <i>Waterfall</i>	7
1.7.8 Perancangan Sistem.....	10
1.7.9 Perancangan Basis Data	11

1.7.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
1.7.11 <i>Framework Laravel</i>	14
1.8. <i>Hardware dan Software Yang Digunakan</i>	15
1.8.1 <i>Hardware</i>	15
1.8.2 <i>Software</i>	15
1.9. <i>Sistematika Penulisan</i>	17
BAB I PENDAHULUAN.....	17
BAB II GAMBARAN OBJEK.....	17
BAB III PEMBAHASAN.....	17
BAB IV PENUTUP	18
1.10. <i>Jadwal Kegiatan</i>	18
BAB II GAMBARAN OBYEK	18
2.1 <i>Profil Barbershop Mari Mekarya</i>	18
2.2 <i>Flowchart</i>	20
BAB III PEMBAHASAN	22
3.1. <i>Analisis Kebutuhan</i>	22
3.1.1. <i>Kebutuhan Fungsional</i>	22
3.1.2. <i>Kebutuhan Non-Fungsional</i>	22
3.2. <i>Desain Sistem</i>	23
3.2.1. <i>Flowchart Sistem</i>	23
3.2.2. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	25
3.2.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
3.2.4. <i>Relasi Tabel</i>	29
3.2.5. <i>Perancangan Tabel</i>	29
3.2.6. <i>Desain Antarmuka Sistem</i>	34
3.3. <i>Implementasi</i>	37
1. <i>Halaman Login</i>	37
2. <i>Halaman Dashboard</i>	37
3. <i>Halaman Transaksi</i>	38
4. <i>Halaman Pembelian</i>	38
3.4. <i>Pengujian</i>	39
1. <i>Pengujian Sebagai Admin</i>	39
2. <i>Pengujian Sebagai Karyawan</i>	41

BAB IV PENUTUP	42
4.1. Kesimpulan	42
4.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Pendapatan.....	2
Tabel 1. 2 Simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 1. 2 Lanjutan	11
Tabel 1. 3 Simbol ERD	12
Tabel 1. 4 Simbol DFD	14
Tabel 1. 5 Spesifikasi <i>Hardware</i>	15
Tabel 1. 6 Jadwal Kegiatan	18
Tabel 2. 1 <i>Flowchart</i> Dokumen.....	21
Tabel 3. 1 <i>Users</i>	30
Tabel 3. 2 Layanan	30
Tabel 3. 3 Item.....	31
Tabel 3. 4 Transaksi.....	32
Tabel 3. 5 transaksi_item	32
Tabel 3. 6 gaji	33
Tabel 3. 7 detail_gaji	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2. 1 Tampilan Depan Babershop	19
Gambar 2. 2 Tampilan Dalam Barbershop	19
Gambar 2. 3 Pembukuan Barbershop	20
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	24
Gambar 3. 2 Diagram Konteks Sistem.	25
Gambar 3. 3 Diagram Level 1.	26
Gambar 3. 4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	28
Gambar 3. 5 Relasi Tabel.....	29
Gambar 3. 6 <i>login</i>	35
Gambar 3. 7 <i>Dashboard</i>	35
Gambar 3. 8 halaman transaksi	36
Gambar 3. 9 halaman pembelian	36
Gambar 3. 10 halaman <i>login</i>	37
Gambar 3. 11 Halaman <i>Dashboard</i>	37
Gambar 3. 12 Halaman Transaksi.	38
Gambar 3. 13 halaman pembelian	38