

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK
TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBANGUNAN WEBSITE STOK BARANG
PADA COFFEE SHOP THONS COFFEE**



Oleh :

Avenda Pratama 2000018448

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

Avenda Pratama 2000018448, (Programmer)

Yogyakarta

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 23 Minggu

8 Juni, 2024.

Menyetujui,

Manager

Thons Coffe



(Krishantining Affi)

HALAMAN PENGESAHAN

**MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBANGUNAN WEBSITE STOK BARANG
PADA COFFEE SHOP THONS COFFEE**

pAvenida Pratama 2000018448, (Programmer)

PEMBIMBING : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.
NIP. 197310142005011001

PENGUJI : Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom
NIPM. 19890409 201606 111 1228017

Yogyakarta, 30 Juli 2024
Kaprosdi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan kebanggaan, kami dengan senang hati menyampaikan laporan proyek pembuatan website Stok barang ini. Proyek ini telah menjadi bagian integral dari upaya kami untuk meningkatkan kenyamanan dan kemudahan dalam stok barang dalam era digital yang terus berkembang.

Website stok barang ini merupakan hasil kolaborasi yang intensif antara saya dan pihak coffee shop. Dalam laporan ini, kami akan menyajikan dengan rinci proses pengembangan, tantangan yang dihadapi, solusi yang diusulkan, serta hasil akhir yang telah kami capai.

Kami ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada pihak thons coffee atas kepercayaan dan kerja sama yang luar biasa selama proses ini. Tanpa dukungan dan arahan mereka, pencapaian ini tidak akan menjadi mungkin.

Semoga laporan ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai bagaimana website stok barang ini diimplementasikan dan potensi manfaatnya bagi thons coffee. Kami berharap proyek ini dapat mempermudah stok barang dalam coffee shop ini.

Akhir kata, kami berharap laporan ini memberikan nilai tambah dan inspirasi bagi pembaca. Kami sangat menghargai setiap masukan dan saran yang dapat membantu kami terus meningkatkan kualitas layanan kami di masa mendatang.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Avenda Pratama

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR KODE PROGRAM	x
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Project Charter.....	2
1. Tujuan.....	2
2. Ruang Lingkup Proyek.....	3
3. Stakeholder.....	3
BAB II PERENCANAAN PROYEK.....	4
A. Analisis Kelayakan.....	4
B. Work Breakdown Structure.....	5
C. Kebutuhan Sumber Daya.....	5
1. Sumber Daya Manusia.....	5
2. Sumber Daya Fisik.....	6
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	6
E. Rencana Nilai Proyek.....	7
BAB III PELAKSANAAN PROYEK.....	8
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	8
B. Realisasi Hasil Pekerjaan.....	8
C. Penjaminan Kualitas Proyek.....	28
D. Keberlanjutan Proyek.....	28
BAB IV PENUTUP.....	30
A. Pelaksanaan Proyek.....	30
B. Kesimpulan.....	36

C. Saran.....	37
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3. 1 Proses Bisnis.....	10
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Diagram	11
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	13
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login	14
Gambar 3. 5 Activity Diagram Data Barang	15
Gambar 3. 6 Activity Diagram Tambah Barang.....	15
Gambar 3. 7 Activity Diagram Ubah Barang	16
Gambar 3. 8 ERD	17
Gambar 3. 9 Desain Relasi Antartabel	18
Gambar 3. 10 Desain Struktur Tabel.....	19
Gambar 3. 11 Rancang Sistem Login.....	20
Gambar 3. 12 Rancang Sistem Dashboard.....	20
Gambar 3. 13 Rancang Sistem Data Barang	21
Gambar 3. 14 Rancang Sistem Tambah Barang	21
Gambar 3. 15 Rancang Sistem Ubah Barang	22
Gambar 3. 16 Diagram Relasi Design.....	22
Gambar 3. 17 List Tabel Admin	23
Gambar 3. 18 List Tabel Data Barang.....	24
Gambar 4. 1 Desain Perencanaan.....	34
Gambar 4. 2 Merancang Arsitektur Sistem.....	34
Gambar 4. 3 Wawancara	35
Gambar 4. 4 DP Pembayaran	35
Gambar 4. 5 Serah Terima	36
Gambar 4. 6 Domain	36
Gambar 4. 7 Tampilan Login	37
Gambar 4. 8 Tampilan Dashboard	37
Gambar 4. 9 Tampilan Data Barang	37
Gambar 4. 10 Tampilan Tambah Barang	38
Gambar 4. 11 Tampilan Ubah Barang	38

Gambar 4. 12 Tampilan Hapus Barang 38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis SWOT	4
Tabel 2. 2 Work Breakdown Structure.....	5
Tabel 2. 3 Struktur Organisasi	6
Tabel 2. 4 Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	7
Tabel 2. 5 Rencana Nilai Proyek.....	7
Tabel 3. 1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	9
Tabel 3. 2 Desain Konseptual	16
Tabel 3. 3 Tabel Tipe Relasi.....	17
Tabel 3. 4 Pengujian Black Box.....	29
Tabel 4. 1 Pelaksanaan Proyek.....	32
Tabel 4. 2 Hasil Kerja	32

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 3. 1 Login 26

Kode Program 3. 2 Tambah Barang 27

Kode Program 3. 3 Ubah Barang..... 28

Kode Program 3. 4 Hapus Barang 29