

LAPORAN KERJA PRAKTIK
DESAIN DAN IMPLEMENTASI BACK-END WEBSITE *CATERING*
BISMA KAMPUS 2 UAD



Oleh:

Mujahid Islami Primaldi Abdullah

1700018111

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

DESAIN DAN IMPLEMENTASI BACK-END WEBSITE *CATERING*
BISMA KAMPUS 2 UAD

MUJAHID ISLAMI PRIMALDI ABDULLAH

1700018111

PEMBIMBING : Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP : 197608192005012001

PENGUJI : Ali Tarmuji, S.T., M.CS

NIP : 197310142005011001

Yogyakarta, 21 / 12 / 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul “DESAIN DAN PERANCANGAN WEBSITE *CATERING* BISMA UAD”. Tak lupa penyusun junjatkan selawat serta salam kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Laporan Kerja Praktik ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi mata kuliah Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penyusun ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait itu diantaranya sebagai berikut:

1. Prodi Bisnis Makanan UAD yang telah memberikan tempat untuk kerja praktik ini.
2. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini dan selaku Kepala Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Karena kebaikan semua pihak yang telah penyusun sebutkan tadi maka penyusun bisa menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini dengan sebaik-baiknya. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 27 September 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber daya manusia dan sumber daya fisik lainnya.....	5
D. Proses bisnis <i>catering</i> Bisma saat ini	5
BAB III METODOLOGI KP	7
A. Lokasi KP, Alamat, dan Kontak Pembimbing	7
B. Metode pengambilan data KP	7
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	8
D. Rancangan pelaksanaan kerja praktik	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	14
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun.....	14
B. Hasil Analisis	14
C. Hasil Desain Proses.....	16

D. Hasil Implementasi	43
E. Testing Software	58
F. Capaian Kerja Praktik.....	62
BAB V PENUTUP	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
LAMPIRAN	65
I. Surat Rekomendasi Melaksanakan Kerja Praktik	65
II. Halaman Persetujuan Instansi	66
III. Logbook	67
IV. Foto Dokumentasi KP	69
V. Surat Serah Terima Sistem	74
VI. Form Penilaian Pembimbing Lapangan	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bisma UAD.....	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Admin Bisma.....	6
Gambar 4.1 Proses Bisnis Baru Bisma.....	15
Gambar 4.2 Usecase Transaksi Admin.....	16
Gambar 4.3 Activity Diagram Lihat Daftar Transaksi.....	17
Gambar 4.4 Activity Diagram Mengubah Status Transaksi.....	17
Gambar 4.5 Usecase Transaksi Pelanggan.....	18
Gambar 4.6 Melihat Daftar Paket.....	19
Gambar 4.7 Memesan Paket.....	20
Gambar 4.8 Melihat Status Pesanan.....	21
Gambar 4.9 Membayar Pesanan.....	21
Gambar 4.10 Usecase Kelola Menu Admin.....	22
Gambar 4.11 Menambah Menu.....	23
Gambar 4.12 Mengubah Menu.....	24
Gambar 4.13 Menghapus Menu.....	25
Gambar 4.14 Melihat Menu.....	26
Gambar 4.15 Entitas User.....	26
Gambar 4.16 Entitas Transaksi.....	27
Gambar 4.17 Entitas Rekening.....	27
Gambar 4.18 Entitas Paket.....	28
Gambar 4.19 Data Lainnya.....	28
Gambar 4.20 Entitas Makanan.....	29
Gambar 4.21 Entitas Kategori.....	29
Gambar 4.22 Relasi Antara Makanan dan Kategori.....	30
Gambar 4.23 Relasi Antara Transaksi dan Data Lainnya.....	31
Gambar 4.24 Relasi Antara User dan Paket.....	31
Gambar 4.25 Desain ER User dan Paket.....	32
Gambar 4.26 Desain ER Transaksi dan Data_lainnya.....	32
Gambar 4.27 Desain ER Makanan dan Kategori.....	33
Gambar 4.28 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 4.30 <i>Sitemaps</i>	38

Gambar 4.31 Homepage	38
Gambar 4.32 Form Input Makanan	39
Gambar 4.33 Form Input Kategori	39
Gambar 4.34 Form Input Paket.....	40
Gambar 4.35 Output Data Admin	40
Gambar 4.36 Output Data Kategori	41
Gambar 4.37 Output Data Makanan	41
Gambar 4.38 Output Data Paket	42
Gambar 4.39 Rekening.....	42
Gambar 4.40 Detail Pesanan.....	43
Gambar 4.41 Relasi Antar Tabel	44
Gambar 4.42 Struktur Tabel User	44
Gambar 4.43 Struktur Tabel Transaksi.....	45
Gambar 4.44 Struktur Tabel Paket.....	45
Gambar 4.45 Struktur Tabel Cart.....	45
Gambar 4.46 Struktur Tabel Data_lainnya	46
Gambar 4.47 Struktur Tabel Kategori	46
Gambar 4.48 Struktur Tabel Makanan	46
Gambar 4.49 Struktur Tabel Rekening.....	47
Gambar 4.50 Homepage	47
Gambar 4.51 Tambah Paket	48
Gambar 4.52 Tambah Makanan	49
Gambar 4.53 Tambah Admin	50
Gambar 4.54 Pesanan Pending	51
Gambar 4.55 Pesanan Proses	51
Gambar 4.56 Pesanan Selesai	51
Gambar 4.57 Tampil Paket.....	52
Gambar 4.58 Tampil Makanan.....	53
Gambar 4.59 Tampil Kategori	53
Gambar 4.60 Tampil Rekening.....	54
Gambar 4.61 Tampil Admin	55
Gambar 4.62 Gambar Ubah Paket	55

Gambar 4.63 Gambar Ubah Makanan	56
Gambar 4.64 Gambar Ubah Kategori.....	57
Gambar 4.65 Ubah Rekening	57
Gambar 4.66 Ubah Profil Admin	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan KP.....	8
Tabel 4.1 Struktur Tabel Transaksi.....	34
Tabel 4.2 Struktur Tabel User	34
Tabel 4.3 Struktur Tabel Data_lainnya.....	35
Tabel 4.4 Struktur Tabel Paket.....	35
Tabel 4.5 Struktur Tabel Cart	36
Tabel 4.6 Struktur Tabel Makanan.....	36
Tabel 4.7 Struktur Tabel Kategori	37
Tabel 4.8 Struktur Tabel Rekening.....	37
Tabel 4.9 Testing Software.....	59
Tabel 4.10 Capaian Kerja Praktik	63