

LAPORAN KERJA PRAKTIK
APLIKASI PENGOLAH DATA KEUANGAN BENGKEL ANAS MOTOR BERBASIS WEB



Oleh :
Miftahulzen Al Asyari
1800018252

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Al Asyari
NIM : 1800018252
Tempat Kerja Praktik : Bongkel Anas Motor
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

21 Desember 2020

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi


(Anas)

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

APLIKASI PENGOLAH DATA KEUANGAN BENGKEL ANAS MOTIR BERBASIS WEB



Miftahulzen Al Asyari
1800018252

PEMBIMBING : Guntur Maulana Zamroni B.Sc., M.Kom
NIY : 60040496
By Guntur Maulana Zamroni at 14:33:58, 09/03/2021

PENGUJI : Ali Tarmuji S.T. M.Cs.
NIP : 197310142005011001
*09/08/2021
Ali Tarmuji, S.T., M.Cs*

Yogyakarta, 07 Januari 2021

Kaprodi Teknik Informatika

12/03/2021
Nur Rochmah Dyah Pujastuti, S.T, M.Kom
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Kerja Praktek ini merupakan salah satu matakuliah yang wajib ditempuh di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang dilaksanakan di Bengkel Anas Motor dengan membantu membuat aplikasi pengolah data keuangan bengkel tersebut. Dengan selesainya laporan kerja praktek ini penulis ingin berterima kasih kepada pihak pihak yang terlibat dalam pelaksanaan kerja praktek ini sehingga dapat berjalan secara lancar tanpa kendala apapun.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun Teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Wonosobo, 21 Desember 2020

Miftahulzen Al Asyari

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Indetifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP	2
F. Manfaat KP	3
Gambaran Instansi	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	5
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	6
Metodologi KP	8
A. Lokasi KP, Alamat, Pembimbing KP.....	8
B. Metode Pengambilan Data.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan	9
D. Rancangan Sistem	10
E. Langkah-langkah Pengembangan Perangkat Lunak	11
Hasil Pelaksanaan KP.....	12
A. Deskripsi Sistem yang dibangun.....	12
B. Pembahasan Sistem yang dibangun.....	12
1. Hasil Analisis	12
2. Desain Sistem	14

3.	Implementasi	21
4.	Hasil Capaian Kerja Praktik	42
	A. Hasil Pengujian Blackbox Testing Oleh Pengembang	45
	B. Hasil Pengujian Blackbox Testing Oleh User	48
	C. Kesimpulan Hasil Pengujian	49
5.	Proses Hosting	50
Penutup		51
	A. Kesimpulan.....	51
	B. Saran.....	51
Lampiran		52
i.	Surat Rekomendasi KP	52
ii.	Logbook	53
iii.	Dokumentasi Kegiatan KP	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 struktur organisasi bengkel anas motor	4
Gambar 2.2 Flowchart proses bisnis saat ini	7
Gambar 3.1 Lokasi Bengkel Anas Motor di Google Maps.....	8
Gambar 3.2 Rancangan Sistem Penjualan sparepart dan jasa	10
Gambar 4.3 DFD sistem yang dibangun.....	14
Gambar 4.1 ERD mendaftarkan barang	14
Gambar 4.2 ERD mendaftarkan barang	15
Gambar 4.4 Site Map dari sistem yang dibangun.....	15
Gambar 4.5 Form input tambah jasa	16
Gambar 4.6 Form input tambah sparepart atau barang	16
Gambar 4.7 Form input tambah supplier	17
Gambar 4.8 Form input tambah kategori	17
Gambar 4.9 Form input cetak laporan harian	17
Gambar 4.10 Form input cetak laporan bulanan.....	18
Gambar 4.11 Contoh penginputan pada form tambah jasa.....	18
Gambar 4.12 Output dari penginputan pada form tambah jasa.....	18
Gambar 4.13 Contoh penginputan pada form tambah sparepart.....	19
Gambar 4.14 Output dari penginputan pada form tambah sparepart.....	19
Gambar 4.15 Output dari penginputan pada form tambah supplier.	20
Gambar 4.16 Output dari penginputan pada form tambah kategori.....	20
Gambar 4.17 Output dari penginputan pada form cetak laporan harian.	20
Gambar 4.18 Output dari penginputan pada form cetak laporan bulanan.....	21
Gambar 4.19 Tabel tb_barang.	22
Gambar 4.20 Query untuk menampilkan data dari tb_barang.	22
Gambar 4.21 Tabel tb_kategori.	23
Gambar 4.22 Query untuk menampilkan data dari tb_kategori.	23
Gambar 4.23 Tabel tb_supplier.	24
Gambar 4.24 Query untuk menampilkan data dari tb_supplier.....	24
Gambar 4.25 Tabel tb_detailtrx.....	25
Gambar 4.26 Query untuk menampilkan data dari tb_supplier.....	25
Gambar 4.27 Tampilan halaman utama dari aplikasi	26

Gambar 4.28 Tampilan dari menu service	28
Gambar 4.29 Modal Sparepart pada service	28
Gambar 4.30 Modal Jasa pada service	29
Gambar 4.31 Tampilan menu sparepart.....	30
Gambar 4.32 Modal tambah sparepart	30
Gambar 4.33 Modal edit sparepart	31
Gambar 4.34 Tampilan menu supplier	32
Gambar 4.35 Modal tambah supplier.....	32
Gambar 4.36 Modal edit supplier	32
Gambar 4.37 Tampilan menu utang piutang	33
Gambar 4.38 Tampilan menu kategori	34
Gambar 4.39 Tampilan menu grafik	34
Gambar 4.40 Tampilan menu laporan	35
Gambar 4.41 Tampilan cetak data barang.....	36
Gambar 4.42 Tampilan cetak pemasukan harian	37
Gambar 4.44 Tampilan cetak penjualan mingguan	40
Gambar 4.45 Modal peringatan Ketika stok dalam database kosong.....	43
Gambar 4.46 Transaksi yang terdaftar dalam menu utang piutang	44
Gambar 4.47 Modal detail utang	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan	10
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Blackbox Testing Menu Sparepart Oleh Pengembang	45
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Blackbox Testing pada Menu Service Oleh Pengembang.....	47
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Blackbox Testing pada Menu Utang Oleh Pengembang.....	48
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Blackbox Testing pada Menu Service Oleh User	48
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Blackbox Testing pada Menu Laporan Oleh User.....	49