

LAPORAN KERJA PRAKTIK
APLIKASI KASIR DAN
PERSEDIAN BARANG TOKO
MILIKA BERBASIS WEB



Oleh:

Nama: Muflika Rahmadani

Nim: 1800018052

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2020-2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muflika Rahmadani
Nim : 1800018052
Tempat Kerja Praktek : TOKO MILIKA
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 11. Minggu

30 DESEMBER 2020

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur/Pemilik

Instansi



NIK/NIP

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK
APLIKASI KASIR DAN PERSEDIAAN BARANG
TOKO MILIKI BERBASIS WEB

MUFLIKA RAHMADANI

1800018052

PEMBIMBING : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.kom.

NIY: 60181172

By Guntur Maulana Zamroni at 14:14:01, 14/02/2021

PENGUJI : Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY: 60020388

Acc 14 Februari 2021

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika

15/02/2021

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

NIY. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim, puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya Laporan Kuliah Kerja Praktek dengan judul “ APLIKASI KASIR DAN PERSEDIAAN BARANG TOKO MILIKA ” yang merupakan salah satu syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek Lapangan jurusan Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Selama melaksanakan Kuliah Kerja Praktek dan dalam menyelesaikan laporan ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, ST, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.kom. selaku dosen pembimbing kerja praktek
3. Bapak H. Misba. Selaku pembimbing lapangan kerja praktek
4. Seluruh karyawan Toko Milika

Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membantu, meskipun dalam laporan ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memenuhi tugas matakuliah Kerja Praktek. Semoga amal kebaikan semua pihak mendapat ganjaran yang berlipat dari Allah SWT.

Yogyakarta, Februari 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LISTENING..... | xi |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 1 |
| C. Batasan Masalah..... | 2 |
| D. Rumusan Masalah..... | 2 |
| E. Tujuan KP..... | 2 |
| F. Manfaat KP..... | 2 |
| | |
| BAB II.GAMBARAN ISTANSI | 3 |
| | |
| A. Umum | 3 |
| 1. Sejarah Instansi | 3 |
| 2. Visi,Misi dan Tujuan Toko Milika..... | 4 |
| 3. Identitas Toko Milika | 4 |
| B. Struktur Organisasi di Toko Milika | 4 |
| C. Sumber Daya..... | 5 |
| 1. Sumber Daya Manusia..... | 5 |
| 2. Sumber Daya Fisik | 5 |
| D. Proses Bisnis | 6 |

| | |
|---|--------|
| BAB III. METODELOGI KERJA PRAKTEK | 8 |
| A. Lokasi Kerja Praktek..... | 8 |
| B. Metodologi Pengambilan Data Kerja Praktek..... | 8 |
| 1. Observasi Lapangan..... | 8 |
| 2. Wawancara..... | 8 |
| 3. Dokumentasi Data..... | 8 |
| C. Rancangan Kerja Praktek..... | 8 |
| D. Rancangan Siste..... | 10 |
| 1. Requirment Analysis..... | 11 |
| 2. Rancangan Design antar muka sistem..... | 13 |
| 3. Coding Development..... | 20 |
| 4. Testing..... | 20 |
| 5. Maintenance..... | 20 |
| BAB IV. HASIL PELAKSANAAN..... | 21 |
| A. Deskripsi Sistem yang dibangun..... | 21 |
| B. Pembahasan Sistem..... | 21 |
| 1. Hasil Requirment Analysis..... | 21 |
| a). Analisis Kebutuhan Perangkat..... | 21 |
| b). Analisis Kebutuhan Sistem..... | 21 |
| c.) Analisis Perancangan Sistem..... | 23 |
| 2. Hasil Implementasi design antar muka sistem..... | 35 |
| 3. Coding Development..... | 41 |
| 4. Testing..... | 41 |
| 5. Maintenance..... | 43 |
| BAB V. PENUTUP..... | 44 |
| A. Kesimpulan..... | 44 |
| B. Saran..... | 44 |
| LAMPIRAN..... | 46 |
| i. Surat Penilaian KP dari instansi..... | 46 |

| | | |
|------|--|----|
| ii. | Surat Keterangan Telah KP dari instansi..... | 47 |
| iii. | Log Book Sudah Terisi Minimal 12 Minggu..... | 48 |
| iv. | Foto Dokumentasi Kegiatan KP..... | 51 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Sumber Daya manusia..... | 5 |
| Tabel 3.1 Rancangan Kerja Praktek..... | 9 |
| Tabel 4.1 Tabel data login..... | 31 |
| Tabel 4.2 Tabel data toko..... | 31 |
| Tabel 4.3 Tabel data member..... | 32 |
| Tabel 4.4 Tabel data barang..... | 32 |
| Tabel 4.5 Tabel data kategori | 33 |
| Tabel 4.6 Tabel data penjualan..... | 34 |
| Tabel 4.7 Tabel data nota..... | 34 |
| Tabel 4.8 Kuisisioner Pengguna WEB Aplikasi Kasir dan Persediaan Barang..... | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi Toko Milika..... | 4 |
| Gambar 2.2 Proses penjualan barang Toko Milika..... | 6 |
| Gambar 2.3 Proses persediaan barang Toko Millika | 7 |
| Gambar 3.1 Metode waterfall..... | 10 |
| Gambar 3.2 Flowchart model proses aplikasi kasir dan persediaan barang..... | 12 |
| Gambar 3.3 Rancangan halaman login..... | 13 |
| Gambar 3.4 Rancangan halaman beranda..... | 14 |
| Gambar 3.5 Rancangan halaman nama barang..... | 14 |
| Gambar 3.6 Rancangan halaman kategori..... | 15 |
| Gambar 3.7 Rancangan halaman transaksi jual..... | 16 |
| Gambar 3.8 Rancangan halaman laporan penjualan..... | 17 |
| Gambar 3.9 Rancangan halaman pengaturan user..... | 18 |
| Gambar 3.10 Rancangan halaman pengaturan toko..... | 19 |
| Gambar 4.1 Use case aplikasi kasir dan persediaan barang..... | 23 |
| Gambar 4.2 Flowchart..... | 25 |
| Gambar 4.3 Activity diagram proses login..... | 26 |
| Gambar 4.4 Activity diagram proses pengolahan data..... | 27 |
| Gambar 4.5 Activity diagram transaksi jual..... | 28 |
| Gambar 4.6 Activity diagram laporan..... | 29 |
| Gambar 4.7 Entity relationship diagram..... | 30 |
| Gambar 4.8 Relasi antar tabel..... | 35 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.9 Tampilan halaman login..... | 36 |
| Gambar 4.10 Tampilan halaman beranda..... | 36 |
| Gambar 4.11 Tampilan halaman nama barang | 37 |
| Gambar 4.12 Tampilan halaman kategori barang..... | 38 |
| Gambar 4.13 Tampilan halaman transaksi jual..... | 38 |
| Gambar 4.14 Tampilan halaman laporan penjualan..... | 39 |
| Gambar 4.15 Tampilan halaman pengaturan toko..... | 40 |
| Gambar 4.16 Tampilan halaman profile..... | 40 |

DAFTAR LISTENING

| | |
|---|----|
| Gambar Listenig nquery 4.1 Menampilkan semua data barang..... | 37 |
| Gambar Listening query 4.2 Menampilkan semua data kategori barang..... | 38 |
| Gambar Listening query 4.3 Menambahkan data barang terjual dan menampilkan nota barang..... | 39 |
| Gambar Listening query 4.4 Menampilkan data laporan penjualan..... | 39 |
| Gambar Listening query 4.5 Mengubah pengaturan toko pada aplikasi..... | 40 |
| Gambar Listening query 4.6 Mengubah profile pengguna pada aplikasi..... | 41 |