

LAPORAN KERJA PRAKTEK
BACK END SISTEM KASIR BERBASIS WEB
MITRA PRATAMA SPORT



Oleh :

Muhammad Bayu Aji Sakirno

1600018112

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

BACK END SISTEM KASIR BERBASIS WEB

MITRA PRATAMA SPORT

MUHAMMAD BAYU AJI SAKIRNO

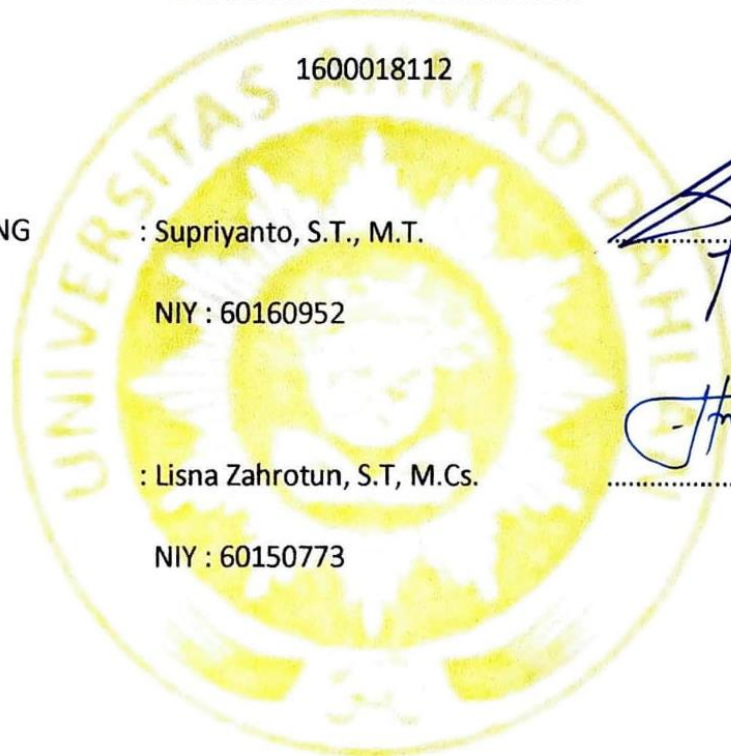
1600018112

PEMBIMBING : Supriyanto, S.T., M.T.

NIY : 60160952

PENGUJI : Lisna Zahrotun, S.T, M.Cs.

NIY : 60150773



[Handwritten signature]
15/7/19

[Handwritten signature]
15/7/2019

Kaprodi Teknik Informatika

[Handwritten signature]
29/7/2019

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

NIP. 19760819 200501 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga dapat terselesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul **“Back end Sistem Kasir berbasis web Mitra Pratama Sport”**. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di Mitra Pratama Sport yang beralamat di Jl. Jend. AH. Nasution, Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara. Laporan Kerja Praktek ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika program S1 di Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi kita Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabat beliau. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dari awal pelaksanaan Kerja Praktek sampai akhir penyusunan Laporan Kerja Praktek. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmad Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Supriyanto S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
3. Arsalim Arifin selaku direktur yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan kerja praktek di Mitra Pratama Sport.
4. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan.
5. Orang tua yang selalu mendukung penulis dan memberikan doanya.
6. Segenap teman – teman dan juga pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu - persatu.

Disadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu diharapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya.

Dengan harapan, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk mahasiswa Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 28 Maret 2019

Muhammad Bayu Aji Sakirno

1600018112

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 2 |
| C. Batasan Masalah | 2 |
| D. Rumusan Masalah..... | 2 |
| E. Tujuan..... | 2 |
| F. Manfaat..... | 2 |
| BAB II GAMBARAN INSTANSI..... | 3 |
| A. Umum..... | 3 |
| 1. Sejarah | 3 |
| 2. Visi Misi | 3 |
| B. Struktur Organisasi..... | 4 |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya | 4 |
| D. Proses Bisnis..... | 6 |
| BAB III METODOLOGI KP | 7 |
| A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP | 7 |
| B. Metode Pengambilan Data KP | 7 |
| C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP..... | 7 |
| D. Rancangan Sistem | 8 |
| BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP..... | 10 |
| A. Deskripsi Sistem yang Dibangun | 10 |
| B. Pembahasan Sistem yang Dibangun | 10 |
| C. Hasil Pengujian Sistem | 30 |
| BAB V KESIMPULAN..... | 32 |
| A. Kesimpulan..... | 32 |

| | |
|--|----|
| B. Saran..... | 32 |
| LAMPIRAN | 33 |
| A. Surat Izin Kerja Praktek | 33 |
| B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Kerja Praktek..... | 34 |
| C. Log Book..... | 35 |
| D. Dokumentasi Foto | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi Mitra Pratama Sport..... | 4 |
| Gambar 2.2 Proses Bisnis Transaksi Kasir | 6 |
| Gambar 3.1 Workflow Sistem Kasir Mitra Pratama Sport | 8 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> | 12 |
| Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i> | 13 |
| Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Kasir</i> | 14 |
| Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Barang</i> | 15 |
| Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Report</i> | 16 |
| Gambar 4.6 <i>Activity Diagram User</i> | 16 |
| Gambar 4.7 Tabel Transaksi | 20 |
| Gambar 4.8 Tabel Barang..... | 20 |
| Gambar 4.9 Tabel User..... | 21 |
| Gambar 4.10 Tabel Report | 21 |
| Gambar 4.11 Tabel Barang Transaksi..... | 22 |
| Gambar 4.12 Halaman Login..... | 22 |
| Gambar 4.13 Halaman Dashboard..... | 23 |
| Gambar 4.14 Halaman Kasir..... | 23 |
| Gambar 4.15 Halaman Transaksi | 24 |
| Gambar 4.16 Halaman Barang | 25 |
| Gambar 4.17 Modal Tambah Barang | 25 |
| Gambar 4.18 Modal Edit Barang..... | 26 |
| Gambar 4.19 Halaman Report | 27 |
| Gambar 4.20 Halaman User | 27 |
| Gambar 4.21 Modal Tambah User..... | 28 |
| Gambar 4.22 Modal Edit User | 29 |
| Gambar 4.23 Modal Ganti Password | 29 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia..... | 4 |
| Tabel 2.2 Sumber Day Fisik | 5 |
| Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP | 7 |
| Tabel 4.1 Tabel Transaksi | 17 |
| Tabel 4.2 Tabel Barang..... | 17 |
| Tabel 4.3 Tabel User..... | 18 |
| Tabel 4.4 Tabel Report | 18 |
| Tabel 4.5 Tabel Barang Transaksi..... | 19 |
| Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sistem Kasir Mitra Pratama Sport | 30 |