

**PERANCANGAN APLIKASI KASIR APOTEK BERBASIS WEBSITE CV.
HARWA PERSADA (APOTEK PUTRA WAHYU FARMA)**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh:

MUHAMMAD AJMAL SHABICHUN NUR NPM: 19082010087

MOH. ROYHAN ADVANI NPM: 19082010108

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2022

Halaman Pengesahan PKL

Judul : PERANCANGAN APLIKASI KASIR APOTEK
BERBASIS WEBSITE CV. HARWA PERSADA
(APOTEK PUTRA WAHYU FARMA)

Oleh : Muhammad Ajmal Shabichun Nur NPM. 19082010087
: Moh. Royhan Advani NPM. 19082010108

Menyetujui,

Pembimbing



EKA DYAR WAHYUNI, S.Kom, M.Kom

NIPPPK. 19841201 2021212 005

Pembimbing Lapangan



Toek Hartantiyo

NIP. -

Mengetahui,

Dekan

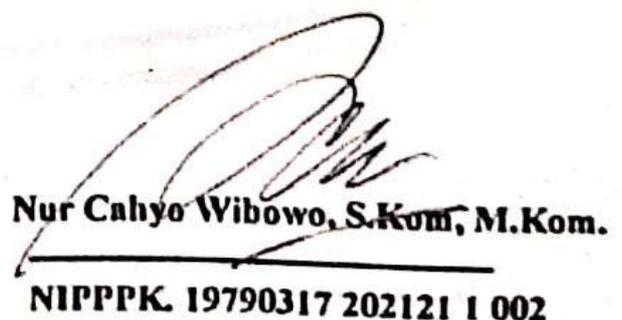
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T.

NIP. 19650731 199203 2 001



Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom.
NIPPPK. 19790317 202121 1 002

PERANCANGAN APLIKASI KASIR APOTEK BERBASIS WEBSITE CV. HARWA PERSADA (APOTEK PUTRA WAHYU FARMA)

Studi kasus: CV. HARWA PERSADA (APOTEK PUTRA WAHYU FARMA)

ABSTRAK

CV. Harwa Persada adalah salah satu usaha perdagangan yang bergerak di bidang kesehatan. Kendala yang dihadapi oleh Apotek Harwa Persada masih menggunakan cara manual dalam melaksanakan pelayanan kefarmasian terutama penjualan seperti dalam pendataan obat dan dalam proses transaksi penjualan. Oleh sebab itu Apotek ini memerlukan perancangan Aplikasi Kasir Apotek berbasis Website yang bertujuan agar dapat mempermudah kinerja pada Apotek Putra Wahyu Farma ini. Pada tahapan perancangan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari Analysis, Design, Implementation, dan Testing. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi apotek yang dapat melakukan pengelolaan pendataan persediaan barang, transaksi penjualan serta proses pembuatan laporan. Berdasarkan hal tersebut sistem informasi sangatlah diperlukan dalam perusahaan agar dapat mempermudah dalam pengelolaan dan penyajian data, maka tujuan dari PKL ini yaitu membuat Perancangan Aplikasi Kasir Apotek Berbasis Website CV. Harwa Persada (Apotek Putra Wahyu Farma).

Kata Kunci: Aplikasi, Kasir, *Website*, Apotek

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan baik selama satu bulan dengan judul “Perancangan Aplikasi Kasir Apotek Berbasis *Website* CV. Harwa Persada (Apotek Putra Wahyu Farma)”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) supaya kelak dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa mendatang dan memantapkan ilmu serta pengalaman yang merupakan langkah untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Atas selesainya laporan PKL (Praktik Kerja Lapangan) ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Orang tua yang memberikan doa, semangat, serta dukungan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
2. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bu Eka Dyar Wahyuni S.Kom., M.Kom. selaku Dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan, yang telah membimbing pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
4. Bapak Toek Hartantiyo selaku pemilik CV. Harwa Persada (Apotek Putra Wahyu Farma)
5. Ibu Rully, selaku pembimbing Praktik kerja Lapangan pada CV. Harwa Persada (Apotek Putra Wahyu Farma)
6. Ibu Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator PKL dan Dosen Pembimbing yang telah membantu proses administrasi PKL.
7. Teman-teman mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu memberikan bantuan dan bimbingan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu terlaksananya Praktik Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan serta nasehat yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan. Penulis berharap laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 13 September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| ABSTRAK | 2 |
| KATA PENGANTAR | 3 |
| DAFTAR ISI | 5 |
| DAFTAR GAMBAR | 7 |
| DAFTAR TABEL | 8 |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan | 2 |
| 1.5 Manfaat | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Rancang Bangun | 4 |
| 2.2 Aplikasi | 4 |
| 2.3 Kasir Apotek | 4 |
| 2.4 <i>Website</i> | 5 |
| 2.5 PHP | 5 |
| 2.6 MySql | 5 |
| 2.7 Waterfall | 5 |
| BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI | 7 |
| 3.1 CV. Harwa Persada (Apotek Putra Wahyu Farma) | 7 |
| 3.2 Struktur Organisasi | 7 |
| 3.3 Visi dan Misi Instansi | 7 |
| 3.3.1 Visi | 7 |
| 3.3.2 Misi | 7 |
| BAB IV PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN | 9 |
| 4.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan | 9 |
| 4.2 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan | 10 |
| 4.2.1 Wawancara spesifikasi kebutuhan perangkat lunak | 10 |
| 4.2.2 Studi Literatur | 10 |
| 4.2.3 Design | 10 |
| 4.2.4 Perancangan <i>Database</i> | 10 |

| | |
|---|----|
| 4.2.5 Pemrograman <i>Front-end</i> | 10 |
| 4.2.6 Pemrograman <i>Back-end</i> | 11 |
| 4.2.7 Testing | 11 |
| 4.2.8 Laporan | 11 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 12 |
| 5.1 DFD Level 0 | 12 |
| 5.2 DFD Level 1 | 12 |
| 5.3 Flowchart Aplikasi Kasir Apotek Putra Wahyu Farma | 13 |
| 5.4 ERD (Entity Relationship Diagram) | 14 |
| 5.5 Mockup dari aplikasi yang telah dikembangkan | 15 |
| 5.6 Kebutuhan Fungsional Menu/Fitur | 21 |
| 5.6 Hasil Testing | 21 |
| BAB VI PENUTUP | 23 |
| 6.1 Kesimpulan | 23 |
| 6.2 Saran | 23 |
| LAMPIRAN | 24 |
| Lampiran 1. Foto pada saat melaksanakan PKL | 24 |
| Lampiran 2. Buku Pedoman untuk menyelesaikan laporan PKL (Praktek Kerja Lapangan) | 25 |
| Lampiran 3. Penilaian Pembimbing Lapangan PKL | 26 |
| Lampiran 4. Penilaian Dosen Pembimbing PKL | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA | 28 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall | 5 |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Apotek Putra Wahyu Farma | 7 |
| Gambar 5. 1 DFD Level 0 | 11 |
| Gambar 5. 2 DFD Level 1 | 12 |
| Gambar 5. 3 Flowchart | 13 |
| Gambar 5. 4 ERD | 14 |
| Gambar 5. 5 Menu Login Kasir Apotek | 14 |
| Gambar 5. 6 Halaman Dashboard Kasir Apotek | 15 |
| Gambar 5. 7 Halaman Data Barang Apotek | 15 |
| Gambar 5. 8 Halaman Input Data Barang Apotek | 16 |
| Gambar 5. 9 Halaman Data Kategori | 16 |
| Gambar 5. 10 Halaman Profil Pengguna Aplikasi | 17 |
| Gambar 5. 11 Halaman Transaksi Penjualan | 18 |
| Gambar 5. 12 Halaman Cetak Bukti Pembayaran | 19 |
| Gambar 5. 13 Halaman Laporan Penjualan | 20 |
| Gambar 5. 14 Halaman Pengaturan Toko | 20 |

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------|----|
| Tabel 4. 1 Ringkasan Aktivitas PKL | 9 |
| Tabel 5. 1 Kebutuhan Fungsional | 21 |
| Tabel 5. 2 Hasil Testing | 21 |