

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KOPERASI
SIMPAN PINJAM IBU RUMAH TANGGA DI KEBALEN
KULON 2 KECAMATAN PABEAN CANTIAN KOTA
SURABAYA”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh:

Amirah Aulia Fitri (18081010029)

Melania Syafrida P (18081010011)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2021

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Ibu
Rumah Tangga di Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian
Surabaya

Oleh : 1. Amirah Aulia Fitri
2. Melania Syafrida Paruntu

NPM : 1. 18081010029
2. 18081010011

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Jumat, Tanggal 9 Juli 2021

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Retno Mumpuni, S.Kom.,M.Sc

NPT. 172198 70 716054

Dosen Penguji



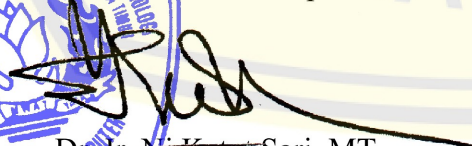
Henni Endang Waharani, ST. M.Kom

NPT : 3 7809 13 0348 1

Mengetahui

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer

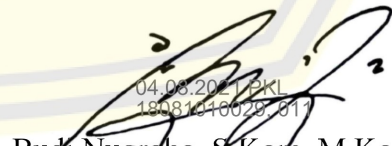


Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT

NPT : 19650731 1199203 2 001

Koordinator Program Studi

Teknik Informatika



Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

NPT : 3 8009 05 0205 1



04.08.2021 PKL
18081010029/511

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama/NPM : Amirah Aulia Fitri / 18081010029

Nama/NPM : Melania Syafrida P. / 18081010011

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi :

Nama Instansi : Koperasi Simpan Pinjam Ibu Rumah Tangga Di
Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian Kota
Surabaya

Alamat : Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian Kota
Surabaya

Valid, dan instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur

Hormat Kami,



Amirah Aulia Fitri
NPM. 18081010029



Melania Syafrida P.
NPM. 18081010011

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Ibu
Rumah Tangga di Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian
Kota Surabaya.

Studi Kasus : Koperasi Ibu Rumah Tangga Kebalen Kulon 2

Penulis : Amirah Aulia Fitri, Melania Syafrida Paruntu

Pembimbing : Retno Mumpuni, S.Kom.,M.Sc

Abstrak

Koperasi adalah sebuah organisasi ekonomi yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang-seorang demi kepentingan bersama. Koperasi melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan. Dengan berlandaskan kekeluargaan, koperasi menjadi salah satu pilar dalam menopang ekonomi kerakyatan. Bila dikaitkan dengan perkembangan teknologi, maka diperlukan suatu sistem yang mempermudah kinerja khususnya dalam kegiatan operasional koperasi yakni dengan pemanfaatan teknologi internet. Batasan masalah yang dibahas dalam penelitian ini mencakup pencatatan keuangan dan transaksi simpan dan pinjam pada koperasi tersebut. Implementasi program menggunakan CodeIgniter (framework PHP dengan model MVC) dengan database MySQL. Hasil akhir berupa aplikasi koperasi berbasis web diharapkan dapat membantu para anggotanya dan admin untuk bertransaksi dan mempermudah dalam melakukan pencatatan keuangan.

Kata kunci: CodeIgniter, PHP, MySql

Title : Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Ibu
Rumah Tangga di Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian
Kota Surabaya.

Case Study : Koperasi Ibu Rumah Tangga Kebalen Kulon 2

Author : Amirah Aulia Fitri, Melania Syafrida Paruntu

Mentor : Retno Mumpuni, S.Kom.,M.Sc

Abstract

A cooperative is an economic organization owned and operated by individuals for the common good. Cooperatives base their activities on the principle of the people's economic movement based on the principle of kinship. Based on kinship, cooperatives are one of the pillars in supporting the people's economy. When associated with technological developments, it is necessary to have a system that facilitates performance, especially in cooperative operational activities, namely the use of internet technology. Limitations of the problems discussed in this study include financial recording and savings and loan transactions at the cooperative. Program implementation using CodeIgniter (PHP framework with MVC model) with MySQL database. The final result in the form of a web-based cooperative application is expected to help its members and admins to transact and make it easier to do financial records

Kata kunci: CodeIgniter, PHP, MySql

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan taufik serta hidayah-Nya yang sangat besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan praktek kerja lapangan yang berjudul: “Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Ibu Rumah Tangga di Kebalen Kulon 2 Kecamatan Pabean Cantian Kota Surabaya” dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulisan laporan ini diajukan untuk memenuhi mata kuliah praktek kerja lapangan pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis sangat menyadari di dalam penulisan ini masih terdapat kekurangan-kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran serta kritik membangun dari pembaca untuk menyempurnakan laporan ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan khususnya bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 16 Juni 2021

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan Kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman berharga yang tak ternilai. Dengan bersumber dari hal-hal tersebut, akhirnya menjadi dasar dan bahan bagi penulis untuk menyusun laporan ini. Sebelum melanjutkan penyusunan, terlebih dahulu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Retno Mumpuni, S.Kom., M.Sc selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
4. Seluruh dosen pengajar Program Studi Informatika.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa membantu baik moril maupun materi.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Akhirnya dengan segala kekurangan yang ada, penulis berharap agar laporan ini masih dapat diambil manfaatnya.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
Abstrak	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4.2 Tujuan Khusus	2
1.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	3
BAB 2	4
2.1 Sejarah Koperasi.....	4
2.2 Fungsi Koperasi.....	5
2.3 Jenis - Jenis Koperasi	6
2.4 Asas Koperasi.....	6
2.5 Sejarah Koperasi Kebalen Kulon 2	7
2.6 Struktur Koperasi Kebalen Kulon 2	8
2.7 Bidang Usaha	9
2.8 Lokasi Koperasi.....	9
2.9 Visi dan Misi	9
BAB 3	10
3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	10
3.1.1 Waktu dan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	10
3.1.2 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.1.3 Materi Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	11
3.2 Tinjauan Pustaka	11

3.2.1	Sistem.....	11
3.2.2	Informasi	12
3.2.3	Sistem Informasi	13
3.2.5	Database (Basis Data).....	16
3.2.6	PHP	17
3.2.7	CSS	17
3.2.8	SQL.....	18
3.2.9	MySQL	19
3.2.10	XAMPP.....	19
3.2.11	JQuery	20
3.2.12	Bootstrap.....	21
3.2.13	Visual Studio Code	21
3.2.14	Flowchart	22
3.2.15	CDM	23
3.2.16	Physical Data Model (PDM)	24
3.2.17	Use Case Diagram	25
3.3	Metodologi Penelitian	27
3.3.1	Sumber Data	29
3.3.2	Struktur Data.....	29
3.3.3	Tipe Data.....	30
3.3.4	Langkah Analisis	30
3.4	Perancangan Program dan Implementasi	30
3.4.1	Sistem Database.....	31
3.4.2	Conceptual Data Model (CDM)	32
3.4.3	Physical Data Model (PDM)	32
3.4.4	Flowchart	32
3.4.6	Testing	41
3.4.7	Halaman Hasil.....	43
BAB 4	72
4.1	Kesimpulan.....	72
4.2	Saran	72
Daftar Pustaka	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Simbol - Simbol Flowchart.....	23
Gambar 3. 2	Tipe Relasi Use Case Diagram	27
Gambar 3. 3	Metodologi Penelitian.....	28
Gambar 3. 4	Tipe Data Tiap Tabel	30
Gambar 3. 5	Sistem Database.....	31
Gambar 3. 6	Conceptual Data Model (CDM)	32
Gambar 3. 7	Physical Data Model (PDM)	32
Gambar 3. 8	Pendaftaran dan login	33
Gambar 3. 9	Menu simpanan anggota.....	34
Gambar 3. 10	Pinjaman anggota	35
Gambar 3. 11	Simpanan pegawai	36
Gambar 3. 12	Pinjaman pegawai.....	36
Gambar 3. 13	Angsuran Pegawai	37
Gambar 3. 14	Keanggotaan	38
Gambar 3. 15	Pegawai.....	39
Gambar 3. 16	Use Case Diagram Aplikasi.....	40
Gambar 3. 17	Index Page	45
Gambar 3. 18	Detail Pengumuman Page.....	45
Gambar 3. 19	Register Anggota Page	46
Gambar 3. 20	Login Anggota Page	46
Gambar 3. 21	Login Pegawai Page	47
Gambar 3. 22	Reset Password Anggota Page.....	48
Gambar 3. 23	Tambah Pertanyaan Keamanan Page.....	48
Gambar 3. 24	Verifikasi Data Page	49
Gambar 3. 25	Home Anggota Page.....	50
Gambar 3. 26	Lihat Simpanan Saya Page	51
Gambar 3. 27	Data Setoran Page.....	51
Gambar 3. 28	Request Penarikan Page.....	52
Gambar 3. 29	Riwayat Penarikan Simpanan Page	52
Gambar 3. 30	Ajukan Pinjaman Page.....	53
Gambar 3. 31	Lihat Pinjaman Saya Page	53
Gambar 3. 32	Riwayat Pengajuan Pinjaman Page	54
Gambar 3. 33	Home Pegawai Page	54
Gambar 3. 34	Data Simpanan Page	55
Gambar 3. 35	Tambah Simpanan Pokok Page	55
Gambar 3. 36	Tambah Setoran Simpanan Wajib Page	56
Gambar 3. 37	Ubah Status Simpanan Page	56
Gambar 3. 38	Riwayat Simpanan Wajib Page	57
Gambar 3. 39	Laporan Simpanan Admin Page	57
Gambar 3. 40	Cetak Transaksi Simpanan Page.....	58
Gambar 3. 41	Hapus Transaksi Simpanan Page.....	58
Gambar 3. 42	Aksi Hapus Simpanan Page.....	59
Gambar 3. 43	Review Hapus Simpanan Page	59
Gambar 3. 44	Aksi Penarikan Simpanan Page	60
Gambar 3. 45	Verifikasi Penarikan Simpanan Page.....	60
Gambar 3. 46	Daftar Pinjaman Page	61

Gambar 3. 47 Riwayat Angsuran Anggota Page.....	61
Gambar 3. 48 Tambah Angsuran Pinjaman Page.....	62
Gambar 3. 49 Ubah Status Pinjaman Page.....	62
Gambar 3. 50 Hapus Angsuran Page.....	63
Gambar 3. 51 Laporan Angsuran Page.....	63
Gambar 3. 52 Aksi Hapus Angsuran Page.....	64
Gambar 3. 53 Review Hapus Angsuran Page.....	64
Gambar 3. 54 Tambah Pengumuman Page.....	65
Gambar 3. 55 Daftar Pengumuman Page.....	65
Gambar 3. 56 Edit Pengumuman Page.....	66
Gambar 3. 57 Daftar Anggota Page.....	66
Gambar 3. 58 Ubah Password Anggota Page.....	67
Gambar 3. 59 Nonaktifkan Akun Page.....	67
Gambar 3. 60 Aksi Menonaktifkan Anggota Page.....	68
Gambar 3. 61 Review Aksi Penonaktifan Anggota Page.....	68
Gambar 3. 62 Aktifkan Akun Page.....	69
Gambar 3. 63 Aksi Pengaktifan Anggota Page.....	69
Gambar 3. 64 Review Aksi Pengaktifan Anggota Page.....	70
Gambar 3. 65 Tambah Pegawai Baru Page.....	70
Gambar 3. 66 Daftar Pegawai Page.....	71
Gambar 3. 67 Ubah Password Pegawai Page.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	10
Tabel 3. 2 Folder Penting Xampp.....	20
Tabel 3. 3 Pengujian Program Aplikasi.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Format Lampiran Pembagian Tugas Kelompok PKL	74
--	----