

**PENGEMBANGAN WEBSITE E-ARSIP DINAS
PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN PROPINSI JAWA
TIMUR**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

M. MUSHTHAFAINAL AKHYAR M NPM. 19081010042

RIO HASCARYO WINARNO NPM. 19081010087

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE E-ARSIP DINAS
PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN PROPINSI
JAWA TIMUR

Oleh : M. MUSHTHAFAINAL AKHYAR M NPM 19081010042
RIO HASCARYO WINARNO NPM 19081010087

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada:
Hari Rabu, Tanggal 3 Januari 2024

Menyetujui

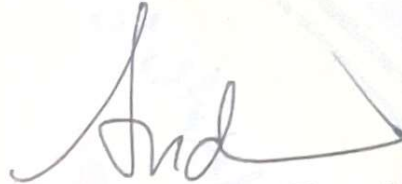
Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Agung Mustika Rizki, S.Kom., M.Kom.

NIP 19930725 202203 1008



Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom., M.Kom.

NPT 211199 00 412271

Mengetahui

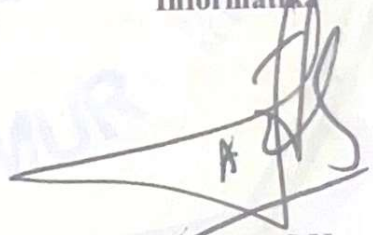
**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.

NIP 19681126 199403 2 001



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom.

NIP 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M. Mushthafainal Akhyar Myzandeo

NPM : 19081010042

Dan,

Nama : Rio Hascaryo Winarno

NPM : 19081010087

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

Nama Perusahaan/Instansi:

Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Jawa Timur

Alamat:

Jl. Siwalankerto Utara II No.42, Siwalankerto, Kec. Wonocolo, Surabaya, Jawa Timur 60236

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

Hormat Kami,



M. Mushthafainal
Akhyar Myzandeo

NPM. 19081010042



Rio Hascaryo
Winarno

NPM.19081010087

Judul : Pengembangan Website E-Arsip Dinas Perindustrian dan
Perdagangan Propinsi Jawa Timur

Penulis : M. Mushthafainal Akhyar Myzandeo
Rio Hascaryo Winarno

Pembimbing : Agung Mustika Rizki, S.Kom, M. Kom

ABSTRAK

Pada saat ini teknologi dan informasi termasuk bagian penting dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi dapat mempermudah manusia untuk menyelesaikan suatu pekerjaannya. Dengan adanya teknologi dan informasi, manusia dapat menghemat lebih banyak waktu serta dapat melakukan lebih banyak hal yang bermanfaat untuk sekitarnya. Salah satunya penggunaan website E-Arsip surat masuk dan surat undangan yang dapat digunakan untuk pengelolaan arsip pada UPT Pengembangan Mutu Produk dan Teknologi Kreatif DISPERINDAG Jawa Timur.

Aplikasi E-Arsip ini bertujuan untuk meningkatkan keamanan dokumen-dokumen yang diarsipkan. Diharapkan dengan adanya pengembangan aplikasi E-Arsip ini mempermudah dalam mengelola pengarsipan, memperoleh informasi mengenai surat masuk dan surat undangan.

Sistem E-Arsip dibuat menggunakan framework Code Igniter untuk admin di UPT Pengembangan Mutu Produk dan Teknologi Kreatif DISPERINDAG Jawa timur dalam mengelola arsip surat masuk dan surat undangan secara digital. Selain itu, Website E-Arsip mampu mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan data pada surat. Website E-Arsip dinilai mampu menggantikan peran pengelolaan arsip secara konvensional.

Kata Kunci: *E-Arsip, Website, Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Disperindag.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan keberkahan dan kesehatan pada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan serta menyelesaikan laporan yang berjudul Pengembangan Web Informasi di Disperindag Provinsi Jawa Timur dengan lancar dan tanpa adanya hambatan apapun.

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan tidak terlepas dari beberapa pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan. Dengan hormat, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada beberapa pihak karena tanpa adanya dukungan dan bantuannya penulis tidak dapat menyelesaikan dengan lancar.

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran, kritik dari semua pihak yang bersifat membangun untuk penyempurnaan laporan ini.

Surabaya, 8 Januari 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Penulis secara khusus menyampaikan terima kasih kepada Allah SWT karena berkat rahmat serta karunia-Nya kami dapat menyusun laporan ini hingga selesai. Kami juga berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan kritik dan saran serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga kami yang telah memberikan doa, kasih sayang, serta semangat pada saat praktek kerja lapangan dan juga dalam pengerjaan laporan ini.
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Agung Mustika Rizki, S.Kom., M. Kom yang telah memberikan kritik dan saran mengenai proses pembuatan Laporan Praktek Kerja Lapangan.
5. Bapak M. Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator/PIA Praktek Kerja Lapangan program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Dina Mutiarani, S.Farm, APT, selaku Pembimbing Lapangan dari UPT Pengembangan Mutu Produk dan Teknologi Kreatif.
7. Rekan-rekan program studi informatika yang telah membantu dalam penyelesaian Praktek Kerja Lapangan ini beserta laporannya.

Akhir kata, Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta memberikan pemikiran baru yang bermnafaat bagi pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 8 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat/Kegunaan	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	4
2.1. Sejarah Perusahaan/Instansi	4
2.2. Struktur Organisasi.....	4
2.3. Bidang Usaha	5
BAB III.....	9
PELAKSANAAN	9
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	9
3.2. Tinjauan Pustaka	10
3.3. Pelaksanaan PKL	15
BAB IV	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Implementasi Database	30
4.2. Tampilan Halaman Login	32
4.3. Tampilan Halaman Registrasi	33
4.4. Tampilan Halaman Home	35
4.5. Halaman Edit User	36
4.6. Tampilan Halaman Kategori	37
4.7. Tampilan Tambah Kategori	37
4.8. Tampilan Edit Kategori.....	39
4.9. Tampilan Hapus Kategori	40
4.10. Tampilan Halaman Departemen	41
4.11. Tampilan Tambah Departemen.....	41

4.12. Tampilan Edit Departemen	43
4.13. Tampilan Hapus Departemen.....	44
4.14. Tampilan Halaman Arsip	45
4.15. Tampilan Halaman Tambah Arsip	46
4.16. Tampilan Halaman Edit Arsip	47
4.17. Tampilan Halaman View Arsip	49
4.18. Tampilan Hapus Arsip	49
4.19. Tampilan Logout	50
4.20. Hasil Pengujian	51
BAB V.....	53
PENUTUP.....	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi UPT Pengembangan Mutu Produk Industri dan Teknologi Kreatif Surabaya.....	4
Gambar 3.1 Gedung UPT Pengembangan Mutu Produk Industri dan Teknologi Kreatif Surabaya.....	9
Gambar 3.2 Activity Diagram Login	16
Gambar 3.3 Activity Diagram Registrasi.....	17
Gambar 3.4 Activity Diagram Edit User.....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Tambah Kategori.....	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Edit Kategori	20
Gambar 3.7 Activity Diagram Hapus Kategori.....	21
Gambar 3.8 Activity Diagram Tambah Departemen	21
Gambar 3.9 Activity Diagram Edit Departemen.....	22
Gambar 3.10 Activity Diagram Hapus Departemen	23
Gambar 3.11 Activity Diagram Tambah Arsip.....	24
Gambar 3.12 Activity Diagram Edit Arsip	25
Gambar 3.13 Activity Diagram <i>View</i> Arsip	25
Gambar 3.14 Activity Diagram Hapus Arsip.....	26
Gambar 3.15 Class Diagram	26
Gambar 3.16 ERD	27
Gambar 4.1 Tabel Data User.....	30
Gambar 4.2 Tabel Data Departemen.....	30
Gambar 4.3 Tabel Data Kategori	31
Gambar 4.4 Tabel Data Arsip	31
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Login.....	32
Gambar 4.6 Tampilan Gagal Login	33
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Registrasi	34
Gambar 4.8 Tampilan Sukses Registrasi	35
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Home	35
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Edit User	36

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Kategori	37
Gambar 4.12 Tampilan Tambah Kategori	37
Gambar 4.13 Tampilan Gagal Tambah Kategori.....	38
Gambar 4.14 Tampilan Sukses Tambah Kategori	38
Gambar 4.15 Tampilan Edit Kategori.....	39
Gambar 4.16 Tampilan Sukses Edit Kategori.....	39
Gambar 4.17 Tampilan Hapus Kategori	40
Gambar 4.18 Tampilan Sukses Hapus Kategori	40
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Departemen.....	41
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Departemen	41
Gambar 4.22 Tampilan Sukses Tambah Departemen.....	42
Gambar 4.23 Tampilan Edit Departemen	43
Gambar 4.24 Tampilan Sukses Edit Departemen	43
Gambar 4.25 Tampilan Hapus Departemen.....	44
Gambar 4.26 Tampilan Sukses Hapus Departemen.....	44
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Arsip	45
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Arsip	46
Gambar 4.29 Tampilan Sukses Tambah Arsip	47
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Edit Arsip.....	47
Gambar 4.31 Tampilan Sukses Edit Arsip.....	48
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>View</i> Arsip	49
Gambar 4.33 Tampilan Hapus Arsip	49
Gambar 4.34 Tampilan Sukses Hapus Arsip	50
Gambar 4.35 Tampilan Sukses Logout.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian	52
---------------------------------------	----