

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**IMPLEMENTASI *BACK END* SISTEM MANAJEMEN
ARSIP PERPUSTAKAAN**

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



Oleh :

Zulfikar Ulya Zen 1700018230

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

IMPLEMENTASI BACK END SISTEM MANAJEMEN ARSIP

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Zulfikar Ulya Zen

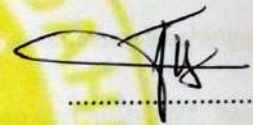
1700018230

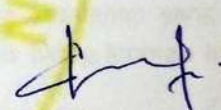
PEMBIMBING : Drs. Tedy Setiadi, M.T

NIY : 60030475

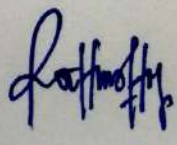
PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

NIY : 600990586

 18/12/2020

 18/12/2020

Kaprodi Teknik Informatika

 19/12/2020

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

NIP. 197608192005012001

Kata Pengantar

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Implementasi Back End Sistem Manajemen Arsip Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan”. Laporan ini disusun dalam rangka untuk memenuhi syarat penyelesaian matakuliah Kerja Praktek program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu ucapan terimakasih saya sampaikan kepada yang terhormat :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan
2. Drs. Tedy Setiadi, M.T, selaku dosen pembimbing kerja praktek sekaligus Kepala Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan
3. Pembimbing lapangan ibu Naning Wardhani, yang sudah membimbing kami selama ini
4. Seluruh pihak yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya sehingga sistem dan laporan dapat selesai dengan baik

Semoga seluruh amal kebbaikannya mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis juga menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam laporan ini, maka kritik dan saran yang penulis harapkan agar laporan ini bisa jadi lebih baik lagi.

Penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kesalahan yang telah dilakukan selama proses Kerja Praktek berlangsung dan penulis harap laporan ini bisa bermanfaat bagi pnulis dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 15 Oktober 2019

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iii
Daftar Tabel	iv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
BAB II	3
GAMBARAN INSTANSI	3
BAB III	7
METODOLOGI KP	7
BAB IV	15
HASIL PELAKSANAAN KP	15
BAB V	35
PENUTUPAN	35
LAMPIRAN	36

Daftar Gambar

Gambar 1 struktur organisasi	3
Gambar 2 proses bisnis surat masuk	4
Gambar 3 proses bisnis surat keluar	5
Gambar 4 proses bisnis arsip sertifikat	5
Gambar 5 proses bisnis surat peminjaman ruangan	6
Gambar 6 Diagram use case	10
Gambar 7 rancangan database beserta relasinya	14
Gambar 8 implementasi halaman login	19
Gambar 9 halaman registrasi pengguna	19
Gambar 11 halaman depan admin	20
Gambar 12 halaman depan pegawai	20
Gambar 13 halaman awal user	21
Gambar 14 daftar surat masuk	21
Gambar 15 menu surat keluar	22
Gambar 16 memasukkan data surat masuk	22
Gambar 17 update surat masuk	23
Gambar 18 entry surat keluar	23
Gambar 19 update surat keluar	24
Gambar 20 menu sertifikat	25
Gambar 21 entry sertifikat	25
Gambar 22 update sertifikat	26
Gambar 23 peminjaman ruangan	27
Gambar 24 user management	27
Gambar 25 fitur searching	28

Daftar Tabel

Tabel 1 Keterangan Proses Bisnis	6
Tabel 2 rancangan jadwal kegiatan	8
Tabel 3 Identifikasi kebutuhan sistem	10
Tabel 4 table peminjaman ruang	11
Tabel 5 table arsip sertifikat	11
Tabel 6 table surat keluar	12
Tabel 7 table surat masuk	12
Tabel 8 table user	13
Tabel 9 table user role	13
Tabel 10 Capaian Kerja praktik	34