

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN APLIKASI E-ARSIP SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN
BERBASIS WEBSITE



Oleh :

Raihani Rambe	1800018371
Ayunita Agustin	1800018372
Alvian Aqiela Putra	1800018374
Irfan Maulana	1800018390
Tia Iklima	1800018407
Refinaldy Madras	1800018411

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2021


HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

APLIKASI E-ARSIP SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN BERBASIS WEBSITE

Raihani Rambe	1800018371 (Ketua & Analyst 1)
Ayunita Agustin	1800018372 (Sekretaris & Tester)
Alvian Aqiela Putra	1800018374 (Front End)
Irfan Maulana	1800018390 (UI/UX)
Tia Iklima	1800018407 (Bendahara & Analyst 2)
Refinaldy Madras	1800018411 (Back End & DevOps)

PEMBIMBING : Fitri Indra Indikawati, S. Kom., M. Eng
NIY . 60181171

 25/08/2021

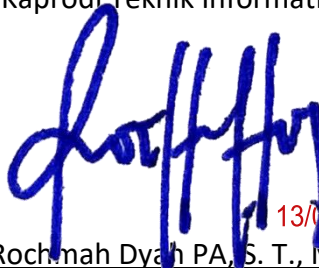
PENGUJI : Drs., Wahyu Pujiyono, M. Kom.
NIY . 60910095



11/09/2021

Yogyakarta, 13 September 2021

Kaprodi Teknik Informatika



13/09/2021

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

NIP . 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Alhamdulillah puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Tugas Proyek (MTP) ini tanpa kendala suatu apapun. Laporan yang berjudul "Pembuatan Aplikasi E-Arsip Sistem Manajemen Dokumen Berbasis Website" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Manajemen Tugas Proyek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang benderang seperti saat ini. Semoga kita sebagai umatnya dapat memperoleh syafa'atnya di akhir nanti.

Dalam penulisan laporan ini tentu saja tim penyusun memperoleh bantuan, ilmu dan pengetahuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu tim penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S. T., M. Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Fitri Indra Indikawati, S. Kom., M. Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
3. Orang tua yang selalu mendukung penyusun dan memberikan doanya.
4. Semua pihak yang telah terlibat dan membantu tim penyusun, sehingga Laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat diselesaikan.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih banyak menemui kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Oleh

karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penyusun harapkan guna penyusunan laporan yang lebih baik ke depannya.

Penyusun berharap, semoga Laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri dan para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 4 Mei 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel Yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Tugas Proyek.....	3
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI/KLIEN	5
A. Gambaran Umum.....	5
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	5
D. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis.....	6
BAB III RENCANA MTP	9
A. Rencana Pembagian Tugas	9
B. Perancangan Sistem.....	12
C. Kesepakatan Proyek.....	34
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	40
BAB IV PELAKSANAAN PROYEK	42
A. Realisasi Pembagian Tugas Proyek	42
B. Pengujian Program.....	53
3) Pengujian Pada Role Pegawai	90
C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	103
D. Keberlanjutan Proyek.....	103
BAB V KESIMPULAN	104

A. Kesimpulan.....	104
B. Saran	104
LAMPIRAN.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Proses Bisnis Sebelum Ada Sistem	7
Gambar II. 2 Proses Bisnis Setelah Ada Sistem	8
Gambar III. 1 Proses Bisnis Setelah Ada Sistem	12
Gambar III. 2 ERD Sistem	13
Gambar III. 3 Use Case Diagram.....	15
Gambar III. 4 Activity Diagram Login	18
Gambar III. 5 Activity Diagram Edit Profil Pegawai	19
Gambar III. 6 Activity Diagram Input Data	20
Gambar III. 7 Activity Diagram Update Data.....	21
Gambar III. 8 Activity Diagram Delete Data	22
Gambar III. 9 Activity Diagram Memeriksa Data Arsip Kepegawaian.....	23
Gambar III. 10 Activity Diagram Keseluruhan.....	23
Gambar III. 11 Halaman Login Sistem E-Arsip.....	24
Gambar III. 12 Halaman Register	25
Gambar III. 13 Halaman Dashboard User	25
Gambar III. 14 Dashboard Admin.....	26
Gambar III. 15 Halaman Arsip Pegawai (User).....	27
Gambar III. 16 Halaman Arsip Pegawai (Admin).....	27
Gambar III. 17 Halaman Add Arsip Pegawai	28
Gambar III. 18 Halaman Arsip Dinamis (User)	29
Gambar III. 19 Halaman Arsip Dinamis (Admin)	29
Gambar III. 20 Halaman Add Arsip Dinamis (Admin).....	30
Gambar III. 21 Halaman User Profile	31
Gambar III. 22 Halaman Admin Profile	31
Gambar III. 23 Halaman Tentang Kami	32
Gambar III. 24 Halaman Data Pegawai (Admin)	33
Gambar III. 25 Halaman Add Data Pegawai (Admin).....	33
Gambar III. 26 Database Seeder	34

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Pembagian Jobsdeck	9
Tabel III. 2 Functional Requirements	35
Tabel III. 3 Non-Functional Requirements	37
Tabel III. 4 Rancangan Biaya Pemasukan	38
Tabel III. 5 Rancangan Biaya Pengeluaran	39
Tabel III. 6 Rincian Biaya Honorarium	39
Tabel III. 7 Rekapitulasi Biaya	40
Tabel III. 8 Rencana Jadwal Pelaksanaan	41
Tabel IV. 1 Realisasi Agenda Ketua	42
Tabel IV. 2 Realisasi Agenda Sekretaris.....	43
Tabel IV. 3 Realisasi Agenda Bendahara	45
Tabel IV. 4 Realisasi Agenda Analyst System 1	45
Tabel IV. 5 Realisasi Agenda Analyst Sistem 2	46
Tabel IV. 6 Realisasi Agenda Desain UI/UX	47
Tabel IV. 7 Realisasi Agenda Front End	47
Tabel IV. 8 Realisasi Agenda Back End	48
Tabel IV. 9 Realisasi Agenda DevOps	52
Tabel IV. 10 Realisasi Agenda Tester	52
Tabel IV. 11 Pengujian Pada Role Super Admin	53
Tabel IV. 12 Pengujian Pada Role Admin	74
Tabel IV. 13 Pengujian Pada Role Pegawai	90
Tabel IV. 14 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	103

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Proposal MTP	105
Lampiran 2 Surat Kontrak (MOU)	117
Lampiran 3 Logbook.....	130
Lampiran 4 Dokumentasi MTP.....	136
Lampiran 5 Link Desain UI/UX	161
Lampiran 6 Source Code	161
Lampiran 7 Link Website Sistem E-Arsip.....	161
Lampiran 8 Berita Acara Serah Terima Sistem E-Arsip	162
Lampiran 9 Bukti Pembayaran Sistem E-Arsip.....	166