

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN APLIKASI *MOBILE REPOSITORY*

UNTUK BAHAN AJAR DAN KARYA TULIS DI LOKA

PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEAGAMAAN

PEKANBARU



Oleh:

AHMAD ZACKY
6103230019

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS- RIAU

2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
LOKA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEAGAMAAN
PEKANBARU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

AHMAD ZACKY

NIM : 6103230019

Bengkalis, 28 Agustus 2025

Penata Layanan Operasional
Loka Pendidikan dan Pelatihan
Keagamaan Pekanbaru



Suryandi, SIP
NIP. 198107282009011018

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Informatika



Wahyat, S.kom., M.Kom
NIP. 198911262020121006

Disetujui/ Disahkan
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



Supria S.ST, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGATAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Jhony Custer, MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Koordinator Program Studi D-III Teknik Informatika
4. Bapak H. Aprianto, S.Ag, M.Ag. selaku Kepala Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru.
5. Bapak Suryandi, SIP. selaku Penata Layanan Operasional Loka Diklat Keagmaan Pekanbaru sekaligus pembimbing di Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru.
6. Bapak Wahyat, M.Kom. selaku Koordiantor Pelaksanaan Kerja Praktek sekaligus Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
7. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, doa, pengorbanan, kesabaran, dan dukungan materi maupun moral yang telah diberikan selama ini kepada penulis.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru.
9. Seluruh anggota staff Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru.
10. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
11. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait pemanfaatan perkembangan teknologi informasi sebagai media pemasaran, promosi, dan daya tarik. Penulis juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Pekanbaru, 28 Agustus 2025

Ahmad Zacky

NIM. 6103230019

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGATAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	12
1.2.1 Tujuan	12
1.2.2 Manfaat	12
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	13
2.1 Sejarah Singkat Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru	13
2.2 Visi dan Misi Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru	14
2.2.1 Visi.....	14
2.2.2 Misi.....	14
2.3 Struktur Organisasi Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru	15
2.4 Ruang Lingkup Loka Pendidikan dan Pelatihan Keagamaan Pekanbaru	15

BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	17
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan.....	17
3.1.1 Editing Video Latsar.....	17
3.1.2 Menginput Data Kepegawaian	18
3.1.3 Menggandakan Bahan Pelatihan Latsar	18
3.1.4 Mencetak Sertifikat	19
3.2 Target Yang Diharapkan	19
3.3 Perangkat Yang Digunakan.....	20
3.3.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	20
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	22
3.4 Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	23
3.5 Pemecah Masalah	23
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI <i>MOBILE REPOSITORY</i> UNTUK BAHAN AJAR DAN KARYA TULIS DI LOKA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEAGAMAAN PEKANBARU.....	25
4.1 Latar Belakang Topik	25
4.2 Maksud dan Tujuan Perancangan	26
4.3 <i>Flowchart</i>	26
4.3.1 <i>Flowchart</i> Proses Pengguna (Peserta/Alumni).....	27
4.3.2 <i>Flowchart</i> Proses Pengunggah (Admin/Widyaiswara)	28
4.4 <i>Use Case Diagram</i>	29
4.5 <i>Activity Diagram</i>	29
4.6 <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD)	33
4.7 Struktur Tabel dan Atribut.....	34
4.8 Relasi Antar Tabel	35

4.9 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	36
4.9.1 Desain <i>Input</i>	36
4.9.2 Desain <i>Output</i>	38
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	15
Gambar 3. 1 Editing Video.....	17
Gambar 3. 2 Penggandaan Bahan Ajar	18
Gambar 3. 3 Cetak Sertifikat.....	19
Gambar 3. 4 Logo <i>Wondershare Filmora 14</i>	20
Gambar 3. 5 Logo <i>Nitro Pdf</i>	21
Gambar 3. 6 Logo <i>Microsoft Word</i>	21
Gambar 3. 7 Logo <i>Microsoft Excel</i>	21
Gambar 3. 8 Laptop <i>Lenovo LOQ</i>	22
Gambar 3. 9 Printer <i>Brother DCP-T720DW</i>	22
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Pengguna	27
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Pengunggah	28
Gambar 4. 3 <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	30
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Login Widyaiswara</i>	30
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Mengelola Pengguna</i>	31
Gambar 4. 7 Widyaiswara Mengunggah Materi	32
Gambar 4. 8 Peserta/Alumni Mencari dan Mengunduh Materi	32
Gambar 4. 9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	33
Gambar 4. 10 Perancangan Tabel dan Relasi	36
Gambar 4. 11 Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 4. 12 Halaman Register	37
Gambar 4. 13 Halaman Unggah Materi	38
Gambar 4. 14 Halaman <i>Dashboard</i>	38
Gambar 4. 15 Halaman Hasil Pencarian	39
Gambar 4. 16 Halaman Detail Materi	40

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 <i>Users</i>	34
Tabel 4. 2 <i>Categories</i>	34
Tabel 4. 3 <i>Materials</i>	34
Tabel 4. 4 <i>Bookmarks</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Absensi Harian Kerja Praktek.....	44
Lampiran 2 Laporan Harian Kerja Praktek.....	46
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Magang	79
Lampiran 4 <i>Form</i> Penilaian KP dari Instansi.....	80