

**APLIKASI *DAILY REPORT* JASA KONTRUKSI PEMBANGUNAN  
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT KURNIA RIZKI JAYA LESTARI**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**ALFIKRI CAHAYA PAJRI**

**061930801741**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

**Nama** : Alfikri Cahaya Pajri  
**NPM** : 061930801741  
**Jurusan** : Manajemen Informatika  
**Program Studi** : DIII Manajemen Informatika  
**Judul Laporan Akhir** : Aplikasi Daily Report Jasa Konstruksi  
Pembangunan Berbasis Website Pada PT Kurnia  
Rizki Jaya Lestari.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 08 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

**Tim Pembimbing :**

Palembang, Agustus 2022

**Pembimbing I,**

**Indra Satriadi, ST., M.Kom.**  
NIP 197211162000031002

**Pembimbing II,**

**Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.**  
NIP 197710312002122003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.**  
NIP 197306032008012008



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO :**

*“Hidup itu sama seperti kita sedang bersepeda, adakalanya kita melewati tanjakan yang sangat tinggi yang mengharuskan kita untuk mengayuh pedal sepeda kita dengan sekuat tenaga, setelah kita sampai ke atas pasti sudah ada turunan yang sudah menunggu kita, sehingga kita bisa menikmati sejuknya angin tanpa harus mengayuh pedal sepeda lagi.”*

*- ALFIKRI CAHAYA PAJRI*

### **Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :**

- ❖ **Kedua orang tua kami terkhusus untuk mama yang selalu mendukung siang malam demi kesuksesan selama ini.**
- ❖ **Kakak, Adik, Sahabat, Orang Terkasih kami yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a.**
- ❖ **Keluarga besar kami.**
- ❖ **Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku pembimbing I.**
- ❖ **Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing II.**
- ❖ **Sahabat – Sahabat perjuangan yang telah membantu dan bekerja sama selama perkuliahan ini.**
- ❖ **Dosen-dosen kami yang telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama Ini.**
- ❖ **Almamater kebanggaan.**

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan laporan ini yaitu, untuk memecahkan permasalahan yang ada di kota prabumulih yaitu PT Kurnia Rizki Jaya Lestari, mengenai sebuah proses *daily report*. PT Kurnia Rizki Jaya Lestari yang biasanya menggunakan *Microsoft Excel* untuk menginput data laporan harian pekerjaan. Solusi dari masalah tersebut ialah, PT Kurnia Rizki Jaya Lestari Memerlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu proses laporan harian dengan mudah dan efektif, oleh karena itu penulis membuat sebuah aplikasi *daily report* untuk para karyawan PT Kurnia Rizki Jaya Lestari, aplikasi ini memiliki fitur daftar proyek, input laporan harian, rekap data proyek yang ketika selesai dibuat jadwal terbaru langsung masuk ke direktur untuk dikonfirmasi. Adapun manfaatnya yaitu dapat mempermudah proses mengelola laporan harian bagi admin dan karyawan serta memudahkan direktur dalam proses melakukan pengecekan laporan harian PT Kurnia Rizki Jaya Lestari. Kesimpulan yang didapat adalah Aplikasi *Daily Report* Jasa Kontruksi Pembangunan PT Kurnia Rizki Jaya Lestari ini menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL yang dapat diakses oleh Admin, Karyawan dan Direktur melalui *website*.

Kata Kunci : Aplikasi, *Daily Report*, Komentar, Konfirmasi, *Website*, Kota Prabumulih.

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this report is to solve the problems that exist in the city of Prabumulih, namely PT Kurnia Rizki Jaya Lestari, regarding a daily report process. PT Kurnia Rizki Jaya Lestari who usually uses Microsoft Excel to input daily work report data. The solution to this problem is, PT Kurnia Rizki Jaya Lestari requires an application that can help process daily reports easily and effectively, therefore the author made a daily report application for employees of PT Kurnia Rizki Jaya Lestari, this application has a project list feature, input daily reports, recap project data, which when completed, the latest schedule will go directly to the director for confirmation. The benefits are that it can simplify the process of managing daily reports for admins and employees and make it easier for directors in the process of checking the daily reports of PT Kurnia Rizki Jaya Lestari. The conclusion obtained is that the Daily Report Application for Construction Services Development of PT Kurnia Rizki Jaya Lestari uses the PHP and MySQL programming languages which can be accessed by Admin, Employees and Directors through the website.

Keywords: Applications, *Daily Report*, Comments, Confirmations, Websites, Prabumulih city.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Laporan *Daily Report* Kontruksi Pembangunan Berbasis *Web* Pada PT Kurnia Rizki Jaya Lestari.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si.Ak., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Seluruh Pegawai pada PT Kurnia Rizki Jaya Lestari.
13. Keluarga tercinta yaitu ibu, ayah dan adik yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IM.
15. Sahabat – sahabat yang telah membantu dan mendukung selama ini.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang,      September 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.4.1 Tujuan.....	5
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Metodologi Penelitian.....	6
1.5.1 Waktu Penelitian.....	6
1.5.2 Lokasi Penelitian.....	6
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data .....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.2 Pengertian Komputer .....	8
2.1.3 Pengertian Internet.....	8
2.1.4 Pengertian Data .....	9
2.1.5 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	9



2.2 Teori Khusus .....	10
2.2.1 Kamus Data.....	10
2.2.2 Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.2.3 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	12
2.2.4 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
2.3 Teori Judul.....	16
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	16
2.3.2 Pengertian <i>Daily Report</i> .....	17
2.3.3 Pengertian Jasa Kontruksi .....	17
2.4 Teori Program .....	17
2.4.1 Pengertian HTML.....	17
2.4.2 Pengertian JavaScript.....	18
2.4.3 Pengertian CSS.....	18
2.4.4 Pengertian PHP.....	19
2.4.5 Pengertian XAMPP.....	19
2.4.6 Sekilas Tentang MySQL.....	20
2.4.6.1 Pengertian MySQL.....	20
2.4.8 Fungsi-Fungsi MySQL .....	21
2.4.7 Sekilas Tentang Sublime Text .....	25
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Sejarah PT Kumia Rizki Jaya Lestari .....	27
3.2 Visi dan Misi PT Kumia Rizki Jaya Lestari.....	28
3.2.1 Visi.....	28
3.2.2 Misi.....	28
3.3 Struktur Organisasi PT Kumia Rizki Jaya Lestari .....	29
3.3.1 Struktur Organisasi PT Kurnia Rizki Jaya Lestari.....	30
3.3.2 Tugas Pokok dan Fungsi PT Kumia Rizki Jaya Lestari.....	30
3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>

4.1 Penyelidikan Awal.....	37
4.1.1 Prosedur sistem yang akan diterapkan.....	37
4.2 Studi Kelayakan .....	37
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
4.4 Alat dan Bahan .....	39
4.4.1 Alat.....	39
4.4.1.1 Perangkat Keras (Hardware) .....	39
4.4.1.2 Perangkat Lunak (Software) .....	39
4.4.2 Bahan .....	39
4.5 Analisis Kebutuhan .....	40
4.5.1 Kebutuhan Fungsional.....	40
4.5.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	40
4.6 Desain Sistem .....	41
4.6.1 Diagram Konteks .....	41
4.6.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	42
4.6.3 <i>Flowchart</i> .....	45
4.6.3.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	45
4.6.3.2 <i>Flowchart</i> Karyawan.....	47
4.6.3.3 <i>Flowchart</i> Direktur .....	49
4.6.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	51
4.6.5 Kamus Data.....	52
4.6.6 Desain Tabel.....	53
4.7 Rancangan Program.....	56
4.7.1 Desain Halaman Sign in Admin.....	56
4.7.1.1 Desain Halaman Utama Admin .....	56
4.7.1.2 Desain Halaman Pengguna ; Tambah Pengguna.....	57
4.7.1.3 Desain Halaman Daftar Proyek; Tambah Daftar.....	57
4.7.1.4 Desain Halaman Rekap Proyek; Tambah Proyek.....	58
4.7.1.5 Desain Halaman Data Harian Report ; Tambah .....	58

4.7.1.6	Desain Halaman Data Rekap Report ; Tambah.....	59
4.7.2	Desain Halaman Utama Karayawan .....	59
4.7.2.1	Desain Halaman Daftar Harian Report ; Tambah.....	60
4.7.2.2	Desain Halaman Rekap Harian Report.....	60
4.7.3	Desain Halaman Utama Direktur.....	61
4.7.3.1	Desain Halaman Konfirmasi Laporan Report.....	61
4.7.3.2	Desain Halaman Rekap Harian Report.....	62
4.8	Tampilan Aplikasi .....	62
4.8.1	Tampilan Halaman Sign in Admin .....	62
4.8.1.1	Tampilan Halaman Utama Admin .....	63
4.8.1.2	Tampilan Halaman Pengguna ; Tambah Pengguna.....	63
4.8.1.3	Tampilan Halaman Daftar Proyek; Tambah Daftar.....	64
4.8.1.4	Halaman Rekap Proyek; Tambah Proyek .....	64
4.8.1.5	Tampilan Halaman Data Harian Report ; Tambah .....	65
4.8.1.6	Tampilan Halaman Data Rekap Report ; Tambah.....	65
4.8.2	Tampilan Halaman Utama Karyawan.....	66
4.8.2.1	Tampilan Halaman Daftar Harian Report ; Tambah....	66
4.8.2.2	Tampilan Halaman Rekap Harian Report.....	67
4.8.3	Tampilan Halaman Utama Direktur.....	67
4.8.3.1	Tampilan Halaman Konfirmasi Laporan Report.....	68
4.8.3.2	Tampilan Halaman Rekap Harian Report.....	68
4.9	Pengujian Aplikasi.....	69
4.10	Pemeliharaan.....	72
4.11	Pengujian Aplikasi.....	72
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>74</b>
5.1	Kesimpulan .....	74
5.2	Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>76</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol Kamus Data .....	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol Pada DFD.....	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol Pada <i>Flowchart</i> .....	13
Tabel 2.4 Simbol-simbol Pada ERD.....	15
Tabel 2.5 Fungsi-fungsi MySQLi.....	21
Tabel 4.1 Desain Tabel Studi Kelayakan .....	39
Tabel 4.2 Desain Tabel Data_User .....	54
Tabel 4.3 Desain Tabel Data_role.....	55
Tabel 4.4 Desain Tabel Report.....	55
Tabel 4.5 Desain Tabel Proyek.....	56
Tabel 4.6 Pengujian Aplikasi .....	69

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Logo Javascript .....	18
Gambar 2.2 Logo CSS .....	18
Gambar 2.3 Logo PHP .....	19
Gambar 2.4 Logo XAMPP .....	19
Gambar 2.5 Logo MySQL .....	20
Gambar 2.6 Logo Sublime Text .....	25
Gambar 3.3 Struktur Organisasi PT Kurnia Rizki Jaya Lestari .....	30
Gambar 4.1 Diagram Konteks .....	42
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	43
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin .....	45
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Karyawan .....	57
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Direktur .....	49
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	51
Gambar 4.7 Desain Halaman Sign in Admin .....	56
Gambar 4.8 Desain Halaman Utama Admin .....	56
Gambar 4.9 Desain Halaman Pengguna ; Tambah Pengguna .....	57
Gambar 4.10 Desain Halaman Rekap Proyek; Tambah Proyek .....	57
Gambar 4.11 Desain Halaman Data Harian Report ; Tambah .....	58
Gambar 4.12 Desain Halaman Data Rekap Report ; Tambah .....	58
Gambar 4.13 Desain Halaman Sign in Karyawan .....	59

Gambar 4.14 Desain Halaman Daftar Harian Report ; Tambah .....	59
Gambar 4.15 Desain Halaman Rekap Harian Report .....	60
Gambar 4.16 Desain Halaman Sign in Direktur .....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Utama Direktur .....	61
Gambar 4.18 Desain Halaman Konfirmasi Laporan Report .....	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Rekap Harian Report .....	62
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Sign in Admin .....	62
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Utama Admin.....	63
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengguna ; Tambah Pengguna .....	63
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Rekap Proyek; Tambah Proyek .....	64
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Data Harian Report ; Tambah.....	64
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Rekap Report ; Tambah .....	65
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Sign in Karyawan .....	65
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Daftar Harian Report ; Tambah .....	66
Gambar 4.28 Tampilan Desain Halaman Rekap Harian Report.....	66
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Sign in Direktur .....	67
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Utama Direktur .....	67
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Konfirmasi Laporan Report .....	68
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Rekap Harian Report .....	68