

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER (RAPP)**  
**ANALISA PENGGUNAAN THIN CLIENT PADA PT.RAPP**

**ADVEN TRIANA SIHOMBING**  
**6103211439**



**POLITENIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKLIS – RIAU**

**2023**

## Lembar Pengesahan

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT.RIAU ANDALAN PULP AND PAPER (RAPP)  
ANALISA PENGGUNAAN THIN CLIENT PADA PT.RAPP**

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek

**ADVEN TRIANA SIHOMBING**

6103211439

Bengkalis 31 Agustus 2023

Desktop And Server Lead  
PT.Riau Andalan Pulp And Paper  
(RAPP)

  
**JORLIN SITORUS**  
Nik.93-0139

Dosen Pembimbing  
Program Studi Diploma Tiga  
Teknik Informatika

  
**NURUL FAHNI, S.ST., M.T**  
Nik.1400126

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi Teknik Informatika

  
**Supria, M.Kom**

NIP.198708122019031011

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang mana atas rahmat dan hidayahNya, sampai detik ini kita masih diberikan kenikmatan, baik berupa nikmat hidup, nikmat umur, nikmat rezeki dan nikmat kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) di PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP) ini dengan baik dan tepat waktu sebagaimana mestinya.

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu syarat untuk memenuhi satu persyaratan kurikulum pada Program Studi Teknik informatika, jurusan teknik informatika di Politeknik Negeri Bengkalis, sebagai proses pemahaman dan pengaplikasian atas seluruh ilmu pengetahuan yang telah diperoleh penulis.

Selama menjalani Kerja Praktek, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak tercinta yang telah menjaga, merawat dan memberi dukungan kepada penulis sampai saat ini, yang mendoakan tiada hentinya.
2. Bapak Jhony Custer, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
4. Bapak Supria M.kom selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika.
5. Bapak Nasir M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Prodi DIII Teknik Informatika.
6. Bapak Nurul Fahmi M.Kom selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
7. Bapak-bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika.
8. Bapak Agusman Sidauruk selaku *Coordinator Student Intership di IT/ID Department PT.Riau Andalan Pulp and Paper.*
9. Bapak Jorlin Sitorus *selaku Desktop and Server Support Lead di IT/IS Department* dan selaku Pembimbing Kerja Praktek dilapangan.
10. Bapak dan Ibu *Engineer di Pc Support.*
11. Teman-teman seperjuangan selama Kerja Praktek.

Laporan kerja praktek ini disusun sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengalaman langsung di PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP).

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek (KP) ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna menambah kesempurnaan laporan ini pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatian dan waktunya penulis ucapkan terima kasih.

Bengkalis, 31 Agustus 2022

Penulis

**ADVEN TRIANA SIHOMBING**  
**NIM.6103211439**

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN KERJA PRAKTEK.....</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek .....	2
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Singkat PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP) .....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	5
2.2.1 Visi Perusahaan .....	5
2.2.2 Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....	8
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>11</b>
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan .....	11
3.2 Target yang diharapkan .....	16
3.3 Perangkat Perangkat keras yang digunakan.....	16
3.4 Data-data yang dibutuhkan .....	28
3.5 Dokumen dan File Yang Dihasilkan.....	29
3.6 Kendala Yang Dihadapi Penulis .....	29
<b>BAB IV ANALISA PENGGUNAAN THIN CLIENT PADA PT.RAPP .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pendahuluan.....	30
4.1.1 Latar Belakang.....	30
4.1.2 Rumusan Masalah.....	31
4.1.3 Tujuan .....	31

4.2	Landasan Teori .....	31
4.2.1	Pengertian Thin Client.....	31
4.2.2	Perbedaan Thin Client dan Pc.....	31
4.2.3	Cara kerja Thin Client .....	33
4.2.4	Kelebihan dan Kelemahan <i>Thin Client</i> .....	33
4.3	Pembahasan .....	35
4.3.1	Instalasi Thin Client dan Standarisasi pada Pt.RAPP.....	35
4.3.2	Menghubungkan Thin Client Dengan Server .....	38
4.3.3	Menghubungkan Thin Client Dengan Printer.....	39
4.3.4	Sharing Folder Pada Thin Client .....	39
4.3.5	Trobleshut Pada Thin Client.....	39
4.4	Kesimpulan dan Saran .....	42
4.4.1	Kesimpulan .....	42
4.4.2	Saran .....	42
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan .....	44
5.2	Saran .....	44
<b>DAFTAR USTAKA .....</b>		<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Royal Golden Eagle .....	6
Gambar 2. 2 Logo April .....	6
Gambar 2.3 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 2.5 Pabrik PT. RAPP .....	9
Gambar 2. 6 Hutan Tanaman Industri (HTI) PT. RAPP .....	9
Gambar 3.1 Prosesor .....	17
Gambar 3.2 Kabel Sata .....	18
Gambar 3.3 Ram Pc .....	18
Gambar 3.3 Ram Tc .....	18
Gambar 3.5 Power supply .....	19
Gambar 3.6 Mainboard .....	19
Gambar 3.7 DisplayPort.....	20
Gambar 3.8 Kabel HDMI.....	21
Gambar 3.8 Kabel VGA.....	22
Gambar 3.9 Hard disk drive .....	23
Gambar 3.10 Solid State Drive .....	23
Gambar 3.11 Kabel UTP.....	24
Gambar 3.12 Fan prosesor .....	25
Gambar 3.13 Hard Drive Docking Station.....	26
Gambar 3.14 Flashdisk .....	26
Gambar 3.15 Mouse .....	27
Gambar 3.16 Keyboard .....	27
Gambar 3.17 Monitor.....	28

Gambar 3.18 Thin Client.....	29
Gambar 4.1 Tampilan Perintah CMD .....	35
Gambar 4.2 Set Akun.....	36
Gambar 4.3 Konfigurasi Ip .....	37
Gambar 4.4 Konfigurasi Group Policy Editor .....	37
Gambar 4.5 Ubah host name .....	38
Gambar 4.6 Aktivasi Windows .....	39
Gambar 4.7 Blue Screen .....	40



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Kegiatan Harian Minggu Pertama.....	12
Tabel 3. 2 Kegiatan Harian Minggu Kedua .....	12
Tabel 3. 3 Kegiatan Harian Minggu Ketiga .....	13
Tabel 3. 4 Kegiatan Harian Minggu Keempat .....	13
Tabel 3. 5 Kegiatan Harian Minggu Kelima.....	14
Tabel 3. 6 Kegiatan Harian Minggu Keenam .....	14
Tabel 3. 7 Kegiatan Harian Minggu Ketujuh.....	15
Tabel 3. 8 Kegiatan Harian Minggu Kedelapan.....	15
Tabel 3. 9 Kegiatan Harian Minggu Kesembilan.....	15