

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. KARYA - AGHA KSO**  
**PEMBANGUNAN GEDUNG KOLABORASI UMKM SQUARE**  
**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA (MULTIYEARS)**

DI SUSUN OLEH:  
**CHANRIS ENRICO ARITONANG**  
**NIM: 4103211363**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENKALIS – RIAU**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. KARYA - AGHA KSO  
PEMBANGUNAN GEDUNG KOLABORASI UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA (MULTIYEARS)**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek:

**CHANRIS ENRICO ARITONANG**

**NIM : 4103211363**

Bengkalis, 07 Desember 2023

Diketahui:

**Project Manager  
PT. KARYA-AGHA KSO**

**Pembimbing Lapangan  
PT. KARYA-AGHA KSO**



**Fazly Umar Purba**



**Simson Silaban**

Disetujui/Disahkan Oleh:

**Dosen Pembimbing**



**Faisal Ananda, S.T.,M.T  
NIP : 198502192015041001**

**Ka Prodi D3 Teknik Sipil  
Program Studi D3 Teknik Sipil**



**Zulkarnain, M.T  
NIP : 198407102019031007**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya. sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dapat terselesaikan kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai penyelesaian laporan ini.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Zulkarnain, M.T selaku KA prodi D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Bobi Rahman, M.Ars selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. PT. KARYA - AGHA KSO yang telah menerima penulis kerja praktek di proyek Pembangunan Gedung Kolaborasi UMKM Square Universitas Sumatera Utara (Multiyears).
6. Bapak Faisal Ananda, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP)
7. Kepada Deva dan Khodijah selaku partner kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari materi maupun penulisannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat, serta dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi penulis pada khususnya dan pembaca.

Bengkalis, 14 September 2023

Chanris Enrico Aritonang

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Proyek .....	1
1.2 Tujuan Proyek .....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	2
1.4 Tugas Masing Masing Bagian Struktur Perusahaan .....	3
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>15</b>
2.1 Proses Pelelangan.....	15
2.2 Data Umum Dan Data Teknis .....	16
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP.....</b>	<b>18</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	18
3.2 Target Yang Di Harapkan .....	26
3.3 Perangkat Lunak/Keras Yang Di Gunakan .....	26
3.4 Data-Data Yang Di Perlukan .....	29
3.5 Dokumen-Dokumen File-File Yang Di Hasilkan .....	29
3.6 Kendala-Kendala Yang Di Hadapi .....	30
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>31</b>
4.1 Kesimpulan .....	31
4.2 Manfaat .....	31
4.3 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>