

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT LIXICON INDONESIA
RENOVASI WORKSHOP DAN PEMBANGUNAN
WORKSHOP BARU TANJUNG UNCANG**

KEVIN SATRIA SIMANJUNTAK

NIM: 4103230036



**JURUSAN TEKNIK SIPL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAUB-BENGKALIS
2025/2026**

LEMBARAN PENGESAHAN

LEMBARAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK LAPANGAN
DI
PT LIXICON INDONESIA
PEKERJAAN RENOVASI WORKSHOP DAN
PEMBANGUNAN WORKSHOP BARU
TANJUNG UNJANG

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang
Tanjung ungang, 08 Desember 2025

Disusun oleh:

KEVIN SATRIA SIMANJUNTAK
4103230036

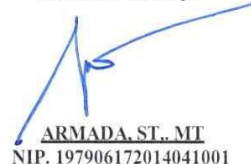
Di ketahui oleh:

Project Manager
PT. Lixicon Indonesia



HIDKYATN

Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik sipil



ARMADA, ST., MT
NIP. 197906172014041001



Kaprodi
D-III Teknik Sipil
ZULKARNAIN, MT
NIP. 198407102019031007



KATA PENGANTAR

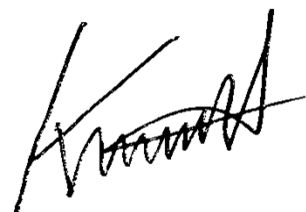
Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Tujuan utama dari kerja praktek ini adalah agar penulis memiliki kemampuan dan dapat mengembangkan sikap profesional dalam bidang keahlian yang penulis miliki serta penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus ke dalam dunia lapangan. Laporan ini merupakan syarat dari kerja praktek ataupun pertanggung jawaban dari apa yang penulis laksanakan selama melakukan kerja praktek di PT. Lixicon Indonesia.

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak tertentu. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Hendra Saputra, M.Sc, selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Zulkarnain, S.T.,MT, selaku ketua program studi DIII Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Armada, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kerja praktek.
4. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa mendukung dan membantu penulis selama penyusunan laporan ini.

Akhir kata Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu semua pihak.

Bengakalis 20 Januari 2025



Kevin Satria Simanjuntak

DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang pemikiran kp	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.3.1 Manfaat bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Manfaat bagi Perguruan Tinggi	2
1.3.3 Manfaat bagi Perusahaan	3
1.4 Ruang Lingkup Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Sejarah Singkat perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi PT. Lixicon Indonesia	5
2.2.2 Misi PT. Lixicon Indonesia	5
2.3 Struktur Organisasi Proyek	6
2.3.1 Project Manager	6
2.3.2 Quantitiy Surveyor.....	7
2.3.3 Health, Safety, and Evironment (HSE).....	8
2.3.4 Admin	9
2.3.5 Pelaksana	9

2.3.6 Drafter	10
2.3.7 Surveyor	10
2.3.8 Logistik	11
2.4 Sistem Perlelangan Proyek	12
2.4.1 Proses Perlelangan	12
2.4.2 Hubungan Kerja PT. Lixicon Indonesia dengan PT. Rainbow Tubulars Manufacture	12
2.5 Lokasi proyek	13
2.6 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	13
2.6.1 Tujuan Penerapan K3	14
2.6.2 Penerapan K3 di Proyek	14
2.6.3 Tanggung Jawab K3	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	19
3.1 Espesifikasi tugas yang dilaksanakan	19
3.2 Drafter	19
3.2.1 Pekerjaan Drafter Merapikan shop drawing menjadi as built drawing	21
3.3 Logistik	20
3.4 Quality Control (QC)	20
3.5 Supervisor	20
3.6 Tahapan pelaksanaan	21
3.6.1 Pekerjaan Drafter Merapikan shop drawing menjadi as built drawing	21
3.6.2 Pekerjaan drafter membuat denah pola kramik kamar mandi dan potongan	24
3.6.3 Pekerjaan Staf Logistik Proyek	27
3.6.4 Mengukur dimensi pondasi, dari girid 10 sampai grid 18 di area workshop	28

3.6.5 Pekerjaan pemeriksaan material baja, penyambungan, pemasangan baut dan pengechatan pada kontruksi worshop A1.	31
3.6.6 Pekerjaan pengecekan kekurangan pemasangan lateral bracing di area worshop A0-A5.....	34
3.6.7 Pengawasan pekerjaan pemasangan dinding galian bak control pondasi mesin 18.13.00	36
3.6.8 Pengawasan pekerjaan pengalian pondasi mesin 18.13.00 diarea workshop A0.....	38
3.6.9 Pengawasan pekerjaan pengecoran lantai tangga area site office.....	41
3.6.10 Pengawasan pekerjaan pemasangan batako di area site office lantai 2	43
3.6.11 Penngawasan pekerjaan pemasangan bekisting tangga di area site office lantai 2 grid J	45
3.6.12 Pengawasan pekerjaan plesteran dinding di area site office.....	49
3.6.13 Pengawasan pekerjaan pemasangan lantai kerja slof di area workshop A0.....	51
3.6.14 Pengawasan pekerjaan perakitan tulangan tangga dan pemasangan bekisting di area site office	53
3.6.15 Pengawasan pekerjaan pembesian slof di area workshop A0.....	56
3.6.16 Pengawasan pekerjaan pengalian pelkep, dan pembesian	59
3.7 Metode digunakan	62
3.8 Peralatan yang Digunakan	63
3.8.1 Peralatan Lapangan.....	63
3.8.2 Peralatan Keselamatan (APD)	63
3.8.3 Peralatan Pendukung.....	63
3.9 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	63
3.10 Target yang Diharapkan	64
3.11 Kendala yang Dihadapi dalam Pelaksanaan Kerja Praktek.....	64
BAB IV	66
PENUTUP	66

4.1 Kesimpulan.....	66
4.1.1 Manfaat dari Tugas yang Dilaksanakan.....	66
4.1.2 Manfaat Kerja Praktek bagi Mahasiswa	67
4.1.3 Saran untuk Mengembangkan Tugas yang Telah Dilaksanakan	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur organisasi proyek	6
Gambar 2. 2 lokasi proyek	13
Gambar 2. 3 Safety shoes.....	15
Gambar 2. 4 safty helmet	15
Gambar 2. 5 rompi	16
Gambar 2. 6 body harnes	16
Gambar 2. 7 sarung tangan.....	17
Gambar 2. 8 Masker	17
Gambar 2. 9 Toolbox meeting	18
Gambar 3. 1 memperbaiki shop drawing menjadi as built drawing.....	22
Gambar 3. 2 memperbaiki shop ke as built drawing.....	22
Gambar 3. 3 memperbaiki dimensi gambar dan skala	23
Gambar 3. 4 memperbaiki dimensi dan skala	23
Gambar 3. 5 denah pola caramik toilet	25
Gambar 3. 6 section toilet	26
Gambar 3. 7 denah pola kramik toilet.....	26
Gambar 3. 8 Pengukuran dimensi pondasi.....	30
Gambar 3. 9 Detail pondasi.....	31
Gambar 3. 10 literval bracing.....	32
Gambar 3. 11 Pekerjaan pemeriksaan material baja, penyambungan, pemasangan baut dan pengechatan pada kontruksi worshop A1.....	32
Gambar 3. 12 detail sambungan runway beam	33
Gambar 3. 13 Detail sambungan jack roof	33
Gambar 3. 14 pengecekan kekurangan pemasangan lateral bracing di area worshop A0-A5.....	35
Gambar 3. 15 16 pemasangan dingding galian bak control pondasi mesin 18.13.00.....	37
Gambar 3. 16 pengalian pondasi mesin 18.13.00	39
Gambar 3. 17 Pengecoran lantai tangga di workshop Site office	41
Gambar 3. 18 Test Slump.....	42

Gambar 3. 19 Pengawasan Pekerjaan Pemasangan Batako	44
Gambar 3. 20 detail tangga	46
Gambar 3. 21 Denah site office.....	47
Gambar 3. 22 pekerjaan pemasangan bekisting tangga	47
Gambar 3. 23 Pengawasan pekerjaan plesteran dinding di area site office	49
Gambar 3. 24 pengecoran lantai kerja.....	51
Gambar 3. 25 pekerjaan lantai slof	52
Gambar 3. 26 perakitan tulangan tangga.....	54
Gambar 3. 27 perakitan pembesian.....	57
Gambar 3. 28 pemasangan bekisting slof	58
Gambar 3. 29 pengalihan pelkep.....	60
Gambar 3. 30 Pemasangan patok benang	60
Gambar 3. 31 pembesian pelkep	61