

LAPORAN AKHIR
Magang Mandiri MBKM

Estimator Proyek Konstruksi
Magang Mandiri MBKM
Di PT.Yang Andalan Utama



Nama : Yuda Ardiansyah
NPM : 20032010042
Dosen Pembimbing : Dr. Dira Ernawati ST., MT.

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023

LAPORAN AKHIR
Magang Mandiri MBKM

Estimator Proyek Konstruksi
Magang Mandiri MBKM
Di PT.Yang Andalan Utama



Nama : Yuda Ardiansyah
NPM : 20032010042
Dosen Pembimbing : Dr. Dira Ernawati ST., MT.

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023

LEMBAR PENGESAHAN
Magang Mandiri MBKM

**“ Estimator Proyek Konstruksi Magang Mandiri MBKM Di
PT.Yang Andalan Utama ”**

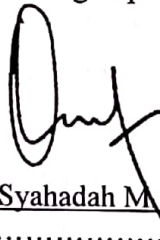
Disusun Oleh :

Yuda Ardiansyah
NPM 20032010042

Semester Magang : 7 (Tujuh) Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan



(Rohimatus Syahadah M. S.M, M.Si)
NIP.....

Dosen pembimbing



Dr. Dira Ernawati, ST., MT.
NIP. 19780602 202121 2003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Teknik Industri



Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT tuhan semesta alam, segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan program Magang Mandiri MBKM di PT. Yang Andalan Utama beserta dengan laporan kegiatannya dengan dengan lancar. Laporan ini disusun berdasarkan pengalaman dan ilmu yang penulis peroleh selama melaksanakan magang di PT. Yang Andalan Utama yang dimulai pada tanggal 21 Agustus 2023 sampai 31 Desember 2023. Penulisan laporan akhir magang ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan program Magang Mandiri Merdeka Belajar Kampus Merdeka di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan kegiatan magang ini, diantaranya :

1. Allah SWT, yang senantiasa telah memberikan rahmat serta nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan magang ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua dan segenap keluarga penulis yang telah memberikan doa, dukungan, dan nasihat selama penulis melakukan kegiatan magang.
3. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT. selaku koordinator program studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam hal penyusunan laporan kegiatan serta luaran magang mandiri MBKM ini.
6. Bapak Imam Sugiri, ST. MM. selaku direktur utama perusahaan yang telah mengizinkan saya melakukan magang / praktik kerja lapangan di perusahaannya.
7. Semua staf baik staf kantor maupun staf lapangan di PT. Yang Andalan Utama yang telah memberikan banyak ilmunya selama penulis melakukan kegiatan magang.
8. Semua pihak yang berperan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun.

Surabaya, 28 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
BAB II.....	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4
2.2 Deskripsi Kegiatan	6
BAB III	18
BAB IV	21
3.1 Kesimpulan.....	21
3.2 Saran.....	22
REFERENSI	1
LAMPIRAN.....	2

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT. Yang Andalan Utama.....	1
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Yang Andalan Utama.....	2
Gambar 2.3	RAB proyek normalisasi saluran drainase pasar wadung asri.....	7
Gambar 2.4	Time Schedule Proyek Normalisasi Saluran Drainase Pasar Wadung Asri.....	9
Gambar 2.5	Wawancara Minat Belanja Desa Kemantren.....	11
Gambar 2.6	Survei Lokasi Desa kemantren.....	12
Gambar 2.7	Studi Banding di LogMart Dinoyo Mall Malang.....	12
Gambar 2.8	Presentasi Pada Mitra.....	13
Gambar 2.9	Soft File NIB yang sudah jadi untuk lokasi Jombang.....	13

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh AHSP pekerjaan galian tanah dengan excavator	4
Tabel 2.2	Rekapitulasi Harga Proyek Normalisasi Saluran Drainase Wadung Asri.....	8
Tabel 3.1	Aktivitas Mingguan.....	15