

LAPORAN MAGANG

**PERANCANGAN 3D COMPANY PROFILE
PADA PT. DRUPADI TIRTA GRESIK**



Disusun Oleh :

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Ahmad I'Tishom Al Husain | (3011810005) |
| Mohammad Zabazat | (3011810032) |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK
2022**

LAPORAN MAGANG

**PERANCANGAN 3D COMPANY PROFILE
PADA PT. DRUPADI TIRTA GRESIK**



Disusun Oleh:

- 1. Ahmad I'Tishom Al Husain (3011810005)**
- 2. Mohammad Zabazat (3011810032)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

DI PT.DRUPADI TIRTA GRESIK

(Periode : 20 September s.d 20 Oktober 2021)

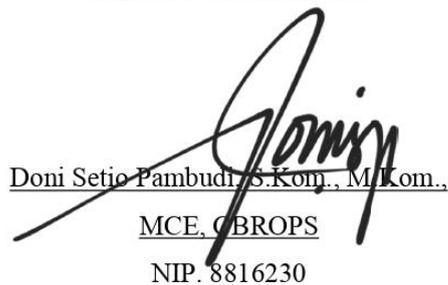
Disusun Oleh:

Ahmad ITishom Al Husain (3011810005)

Mohammad Zabarzat (3011810032)

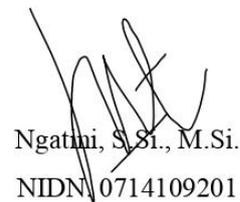
Gresik,21 Januari 2022

Mengetahu
Ketua Prodi Informatika



Doni Setio Pambudi, S.Kom., M.Com.,
MCE, CBROPS
NIP. 8816230

Menyetujui
Dosen Pembimbing Kerja Praktek



Ngatni, S.Si., M.Si.
NIDN 0714109201

Menyetujui
Pembimbing lapangan



Susana Safitri

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada kehadiran Tuhan Yang maha Maha Esa atas karena Segala telah kasih memungkinkan dan karunia Nya sehingga penulis dapat untuk menyelesaikan laporan magang ini dengan baik benar. Tujuan Pembuatan laporan magang ini yaitu merupakan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kegiatan akademik untuk kuliah magang dari Program studi Informatika, Universitas Semen Internasional Semen Indonesia indonesia (UISI). Laporan ini disusun berdasarkan hasil yang diperoleh dan ditempuh selama pelaksanaan magang dalam kurun waktu satu bulan, terhitung dari tanggal 20 September sampai 20 Oktober 2021 PT. Drupadi Tirta Gresik. Dengan Selesaiannya laporan magang ini, maka penulis mengucapkan banyak terima Kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan Dukungnya yang diberikan kepada penulis selama Magang berlangsung secara khusus kepada :

1. Doni Setio Pambudi, S.Kom., M.Kom., M.CE Selaku Kepala Prodi Infomatika Universitas Internasional Semen Indonesia
2. Ngatini, S.Si., M.Si., MCE Selaku Pembimbing Magang
3. Susana Safitri Selaku Pembimbing Lapangan Magang
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkna karunia-NYA dan membalas segala amal budi kepada semua pihak yang sudah penulis sebut. Semoga laporan magang ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya.

Gresik, 07 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat..... | 2 |
| 1.2.1 Tujuan..... | 2 |
| 1.2.2 Manfaat..... | 3 |
| 1.3 Metodologi Pengumpulan Data..... | 4 |
| 1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang..... | 4 |
| 1.5 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang..... | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| PROFIL PT. DRUPADI TIRTA GRESIK..... | 5 |
| 2.1 Tentang PT.Drupadi Tirta Gresik..... | 5 |
| 2.1.1 Visi dan Misi PT.Drupadi Tirta Gresik..... | 5 |
| 2.2 Lokasi PT Drupadi Tirta Gresik..... | 6 |
| 2.3 Produk PT Drupadi Tirta Gresik..... | 7 |
| BAB II..... | 8 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 3.1 Company Profile..... | 8 |
| 3.2 Blender..... | 8 |
| BAB IV..... | 9 |
| PEMBAHASAN..... | 9 |
| 4.1 Tahap Implementasi Kegiatan Magang..... | 9 |
| 4.2 Tugas Unit Kerja..... | 9 |
| 4.3 Kegiatan Magang..... | 9 |
| 4.3.1 Pengenalan Perusahaan..... | 10 |
| 4.3.2 Pengumpulan Data..... | 10 |
| 4.3.3 Pembuatan Company Profile..... | 10 |
| 4.3.4 Hasil 3D Company Profile..... | 10 |
| 4.4 Tugas Khusus Magang..... | 12 |
| 4.5 Jadwal Magang..... | 12 |
| BAB V..... | 13 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 13 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 13 |
| 5.2 Saran..... | 13 |
| LAMPIRAN..... | 14 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. PT. DRUPADI TIRTA GRESIK..... | 1 |
| Gambar 2. Karyawan Perusahaan..... | 1 |
| Gambar 4.1 Ppengambilan Air..... | 10 |
| Gambar 4.2 Pengambilan Air..... | 11 |
| Gambar 4.2 Pengendapan air..... | 11 |
| Gambar 4.2 Jalam masuk..... | 11 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Tahap Implementasi Kegiatan Magang..... | 9 |
| Tabel 4.5 Jadwal Magang..... | 12 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang kerja memiliki peran yang sangat penting terhadap pengembangan kualitas lulusan program pendidikan. Program magang merupakan perpaduan antara teori dan praktik, tujuan dari adanya program magang kerja adalah untuk mengetahui dan menganalisa hasil studi mahasiswa sesuai dengan jurusan yang diambil. Dengan begitu lulusan program Pendidikan akan lebih siap saat memasuki dunia kerja yang sesungguhnya. Program magang juga sejalan dengan tujuan Universitas Internasional Semen Indonesia agar dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas, inovatif, berpola pikir entrepreneur, dan dapat berkontribusi terhadap masyarakat.

Program studi informatika adalah salah satu program studi yang ada di Universitas Internasional Semen Indonesia yang cara pengajarannya mengikuti sistem KKNI yang mengintegrasikan antara pendidikan dan sektor pelatihan dan pengalaman kerja yang diwujudkan dalam mata kuliah kerja praktik. Diharapkan dari adanya mata kuliah ini semua mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam kehidupan nyata.

Dalam dunia kerja yang sesungguhnya tentu berbeda dengan permasalahan yang selama ini dialami dalam perkuliahan. Oleh karena itu mahasiswa departemen informatika hendak melakukan kerja praktik untuk menguji dan menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama perkuliahan dalam dunia kerja. Dalam kerja praktik ini diharapkan dapat menganalisis masalah yang terjadi dalam dunia kerja. Dari uraian diatas diharapkan kami dapat melaksanakan kerja praktik di PT. DRUPADI TIRTA GRESIK.

PT. Drupadi Tirta Gresik adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan air bersih. PT. Drupadi Tirta Gresik berdiri pada tahun 2014 dan beralamat di Desa Krikilan, RT:12, RW:05, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik, bekerja sama dengan PDAM Giri Tirta Gresik menyuplai air bersih ke sejumlah wilayah di Kabupaten Gresik. PT. Drupadi Tirta Gresik adalah anak perusahaan dari PT. Drupadi Agung Lestari sebelum akhirnya diakuisisi oleh PT. Adaro dan menjadi anak perusahaan PT. Adaro Tirta Mandiri pada tahun 2016. Dalam kerja praktek ini kami akan membantu memperkenalkan PT. Drupadi Tirta Gresik melalui perancangan 3D company profile yang menjadikan proyek magang kami.



Gambar 1. PT. DRUPADI TIRTA GRESIK



Gambar 2. Karyawan Perusahaan

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Umum

1. Memperoleh pengalaman kerja dan mendapat peluang untuk dapat berlatih menangani permasalahan di masyarakat.
2. Mengaplikasikan ilmu yang didapat dalam bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja

Khusus

1. Menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama perkuliahan.

2. Memberikan pengalaman kerja profesional untuk bekerja secara nyata.
3. Menguji kesiapan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja dengan cara melatih berbagai keterampilan sesuai kebutuhan dan standar dunia industri.

1.2.2 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan magang di PT. Drupadi Tirta Gresik adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Memperluas jaringan kerja sama dengan dinas atau lembaga yang terkait.
 - b. Meningkatkan relevansi kurikulum dalam program studi informatika dengan dunia kerja.
 - c. Mendapatkan bahan masukan untuk peningkatan atau perluasan masalah yang sering terjadi dalam dunia kerja.
2. Bagi Perusahaan
 - a. Memperoleh SDM dalam rangka meningkatkan kinerja instansi atau lembaga.
 - b. Dapat menjalis Kerjasama antara instansi dengan Lembaga Pendidikan.
 - c. Sebagai suatu program pelatihan untuk rekomendasi tenaga kerja yang diharapkan oleh perusahaan.
3. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah dipelajari selama perkuliahan.
 - b. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman terlibat secara langsung dalam sebuah industri.
 - c. Mahasiswa dapat mengetahui sistem kerja dunia industri.
 - d. Dapat melatih mahasiswa untuk menganalisa permasalahan riil yang terjadi di dunia kerja.
 - e. Dapat menjadi acuan bagi mahasiswa agar tidak hanya menjadi tenaga yang terdidik tapi juga terampil.

1.3 Metodologi Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini meyangkut 2 hal yaitu, observasi, dan dokumentasi.

a. Metode Observasi

Metode Observasi merupakan suatu metode dimana peneliti harus mengamati secara langsung permasalahan yang ada dan mencatat hal – hal penting yang ditemukan agar dapat mendapat kesimpulan dari hasil yang diamati. Dalam Kerja Praktik metode ini dilakukan dengan cara langsung melakukan tindakan pada sistem yang dituju.

b. Metode Dokumentasi

Metode Dokumentasi merupakan suatu metode yang dilakukan dengan mengabadikan suatu proses, kejadian, atau permasalahan dalam bentuk gambar Metode ini dilakukan dengan membuat 3D di PT. Drupadi Tirta Gresik

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Lokasi : PT. Drupadi Tirta Gresik

: Desa Krikilan Rt 12 / Rw 05 Driyorejo, Gresik. 61177

Waktu : 20 September 2021 – 20 Oktober 2021

1.5 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang

Unit Kerja : PT. Drupadi Tirta Gresik

BAB II

PROFIL PT. DRUPADI TIRTA GRESIK.

2.1 Tentang PT.Drupadi Tirta Gresik

PT. Drupadi Tirta Gresik adalah anak perusahaan dari PT. Drupadi Agung Lestari sebelum akhirnya diakuisisi oleh PT. Adaro dan menjadi anak perusahaan PT. Adaro Tirta Mandiri pada tahun 2016. Melalui bisnis air bersih, Adaro ingin turut berkontribusi pada pembangunan negeri dengan membangun sektor sistem penyediaan air minum di Indonesia. Pengalaman Adaro di bidang pertambangan dan energi selama 25 tahun merupakan landasan utama untuk sukses di bisnis ini.

2.2.1 Visi dan Misi PT.Drupadi Tirta Gresik

A. Visi

1. INTEGRITY

- i. Melindungi aset perusahaan dari penyalahgunaan, pencurian, dan penggunaan yang tidak sah.
- ii. Memprioritaskan kepentingan perusahaan di atas kepentingan pribadi.
- iii. Hanya memberkan data dan informasi yang berdasarkan fakta.

2. MERITOCRACY

- I. Bersaing dengan adil dan beretika dengan membangun kompetensi dan memberikan kinerja yang terbaik.
- II. Mendukung pengembangan bawahan dengan memberikan peluang yang sama.
- III. Menilai kinerja bawahan secara objektif.

3. OPENNES

- I. Berani menyampaikan pendapat yang berbeda demi kepentingan perusahaan.
- II. Berani mengakui kesalahan.
- III. Terbuka terhadap masukan yang membangun dari orang lain.

4. RESPECT

- I. Berperilaku baik terhadap orang lain dan menghindari penggunaan bahasa yang kasar.
- II. Memperlakukan semua orang dengan rasa hormat dengan menghargai perbedaan yang ada.
- III. Menunjukkan rasa hormat kepada orang lain dengan mendengarkan mereka dengan penuh perhatian.

5. EXCELLENCE

- I. Melaksanakan PDCA secara konsisten demi mencapai tujuan perusahaan.
- II. memberikan upaya terbaik untuk mencapai keseimbangan yang optimal antara kualitas dan efisiensi.
- III. berusaha semaksimal mungkin untuk melampaui harapan pelanggan.

B. Misi

Pencapaian Tujuan PT Drupadi Tirta Gresik Melalui

1. Pengukuran Kinerja Karyawan
Pengukuran kinerja karyawan dengan KPI (Key Performance Indicator)
2. Peningkatan Pencapaian
Peningkatan pencapaian KPI kegiatan CIP (Continuous Improvement Program)

2.2 Lokasi PT Drupadi Tirta Gresik

Desa Krikilan Rt 12 / Rw 05 Driyorejo, Gresik. 61177

2.5 Produk PT Drupadi Tirta Gresik

Produk yang dihasilkan berubah pengolahan air bersih
berkapasitas 400 lps.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Company Profile

Company profile adalah gambaran umum perusahaan, Tujuan pembuatan company profile adalah untuk menunjukkan kepada audiens tentang layanan atau produk perusahaan. Lebih dari itu, Company profile digunakan untuk mendukung kepercayaan seseorang atau pengetahuan tentang perusahaan. Saat membuat profil perusahaan tidak hanya mencakup area di mana perusahaan bergerak tapi itu mencakup segala sesuatu tentang perusahaan, mulai dari sejarah perusahaan, Informasi dasar perusahaan, kinerja perusahaan, dan informasi lainnya lainnya.

3.2 Blender

Blender adalah perangkat lunak desain 3D gratis dan open source. Blender mendukung semua konsep 3D termasuk modeling, rigging, animasi, simulasi, rendering, compositing dan pelacakan gerak, pengeditan video dan saluran animasi 2D.

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Tahap Implementasi Kegiatan Magang

Tabel 4.1 Tahap Implementasi Kegiatan Magang

| No | Kegiatan | Minggu ke- | | | | | |
|----|---|------------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Pengenalan Perusahaan | | | | | | |
| 2. | Pengenalan proses bisnis yang dilakukan, alat kontrol dan pemeliharannya serta pengumpulan data | | | | | | |
| 3. | Pengumpulan Dokumentasi Gambar | | | | | | |
| 4. | Pembuatan Company Profile | | | | | | |
| 5. | Pembuatan Laporan | | | | | | |

4.2 Tugas Unit Kerja

Kegiatan yang dilakukan oleh PT. Drupadi Tirta Gresik adalah pengolahan air bersih yang nantinya akan disalurkan ke daerah yang terjangkau dengan pipa. Sumber air yang digunakan oleh PT. Drupadi Tirta Gresik merupakan air sungai brantas.

4.3 Kegiatan Magang

Magang yang dilakukan di PT. Drupadi Tirta Gresik dilaksanakan selama satu bulan dimulai dari tanggal 20 September – 20 Oktober 2021 yang dilakukan secara offline dengan jam kerja dimulai pada pukul 08.00 – 15.00 WIB.

4.3.1 Pengenalan Perusahaan

Pengenalan perusahaan dilakukan pada hari pertama praktik magang yaitu tanggal 20 September 2021 dimulai dari perusahaan pengenalan visi misi perusahaan Kemudian dilanjutkan dengan cara perusahaan mengelola air yang di ambil dari sungai hingga bisa siap digunakan serta pemeliharannya.

4.3.2 Pengumpulan Data

Setelah pengenalan perusahaan dilakukan pengumpulan data dengan cara Interview dan Mengambil gambar pada lingkungan perusahaan seperti gedung perusahaan dan Foto alat alat yang di gunakan dalam mengelola air, yang nantinya foto tersebut dalam pembuatan 3D company profile.

4.3.3 Pembuatan Company Profile

Setelah data diperoleh selanjutnya kami melakukan pembuatan 3D Company Profile. Dalam pembuatan 3D Company Profile ini kami membagi tugas dengan anggota :

- Ahmad I'tishom Al Husain : Perancangan animasi dan pembuatan 3D Company Profile.
- Mohammad Zabarzat : 3D Company Profile dan pengumpulan data gambar

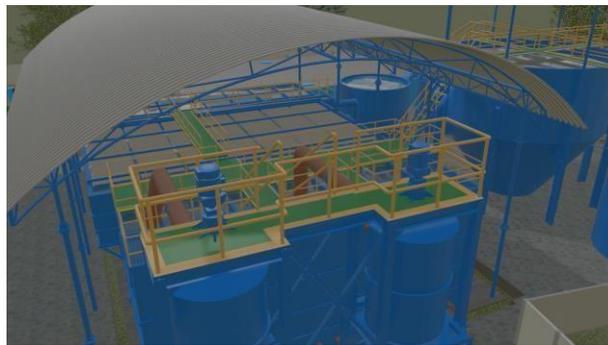
4.3.4 Hasil 3D Company Profile



Gambar 4.1 Ppengambilan Air



Gambar 4.2 Pengambilan Air



Gambar 4.2 Pengendapan air



Gambar 4.2 Jalam masuk

4.4 Tugas Khusus Magang

Tugas khusus yang dilaksanakan selama magang adalah perancangan dan pembuatan 3D company profile PT. Drupadi Tirta Gresik. Tujuan dari dibuatnya company profile adalah untuk mempermudah kegiatan bisnis perusahaan baik untuk pengenalan perusahaan kepada customer maupun partner.

4.5 Jadwal Magang

Tabel 4.5 Jadwal Magang

| Kegiatan | September | | | | | | | | | | Oktober | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Pengenalan PT. Drupadi Tirta Grsik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wawancara pengumpulan data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokumentasi perusahaan untuk pembuatan company profile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembuatan company profile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pemaparan hasil company profile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembuatan laporan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Keterangan :  = Libur Magang

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam kegiatan magang yang dilaksanakan dalam kurun waktu satu bulan dimulai dari tanggal 20 September – 20 Oktober 2021 ini mahasiswa mendapat pengalaman dan pengetahuan tentang proses bisnis suatu perusahaan. Telah selesai tugas magang pembuatan company profile PT. Drupadi Tirta Gresik untuk mempermudah kegiatan bisnis dan sebagai pengenalan kepada customer maupun partner perusahaan. Adapun manfaat dari kegiatan magang sebagai berikut:

1. Kegiatan magang di PT. Drupadi Tirta Gresik, dengan adanya company profile yang lebih bagus dapat mempermudah perusahaan dalam pengenalan dan proses bisnisnya,
2. Mahasiswa memperoleh banyak ilmu dari tempat magang baik dari segi teori maupun praktik.

Dengan melakukan magang mahasiswa telah mendapatkan pengalaman kerja yang nantinya akan menjadi bekal di dunia kerja yang sesungguhnya.

5.2 Saran

Kedepannya jika membutuhkan perubahan atau perbaikan dalam 3D company profile yang telah dibuat selama waktu pelaksanaan magang dapat menghubungi mahasiswa untuk perbaikan company profile.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Magang



Proses Pengenalan Perusahaan



Proses Interview Pengumpulan Data



Proses Pengerjaan Tugas Magang



Foto Dengan Penanggung Jawab PT. Drupadi Tirta Gresik

Lampiran 2. Surat Keterangan Magang



PT. Drupadi Tirta Gresik

Ds. Krikilan Kec. Driyorejo Kab. Gresik - Jawa Timur, 61177
Telp. 031-7507417

SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Susana Safitri
Jabatan : Direktur
Perusahaan : PT. Drupadi Tirta Gresik
Alamat : Ds. Krikilan Kec. Driyorejo Kab. Gresik - Jawa Timur, 61177

Dengan ini menerangkan bahwa pada tanggal 20 September sampai dengan tanggal 20 Oktober 2021 dilaksanakan Program Kerja Praktik yang diikuti oleh Mahasiswa Prodi Informatika Universitas Internasional Semen Indonesia tersebut dibawah ini:

Nama : Ahmad I'tishom Al Husain
NIM : 3011810003
Prodi : Informatika
Universitas/Kampus : Universitas Internasional Semen Indonesia

Nama : Mohammad Zabarzat
NIM : 3011810032
Prodi : Informatika
Universitas/Kampus : Universitas Internasional Semen Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa Tersebut diatas mengikuti Program Kerja Praktik di PT. Drupadi Tirta Gresik dengan baik.

Gresik, 20 Oktober 2021
Direktur PT. Drupadi Tirta Gresik



Susana Safitri