

# ARTIKEL ILMIAH MAGANG\_ALVIN JAYENG ARYOWIBOWO (1).docx

*by Julia Jackson*

---

**Submission date:** 09-Jul-2024 07:32AM (UTC-0700)

**Submission ID:** 2414245126

**File name:** ARTIKEL\_ILMIAH\_MAGANG\_ALVIN\_JAYENG\_ARYOWIBOWO\_1\_.docx (2.95M)

**Word count:** 1243

**Character count:** 8375

### JUDUL

Laporan Kegiatan Magang Engineering & Oprasional Bagian Engineering Estimator di PT.  
SINERGI MAKMUR SENTOSA SURABAYA, JAWA TIMUR

### Penulis

Alvin Jayeng Aryowibowo<sup>1</sup>, Ute Chairuz M. Nasution<sup>2</sup>, Ni Made Ida Pratiwi<sup>3</sup>  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
[alvinjayengaryowibowo@gmail.com](mailto:alvinjayengaryowibowo@gmail.com)

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang pengalaman dan pengetahuan yang diperoleh selama kegiatan magang mandiri di PT. SINERGI MAKMUR SENTOSA SURABAYA, JAWA TIMUR. Kegiatan magang dilakukan selama 40 hari dan difokuskan pada bidang Pelayanan dan Administrasi Umum. Dalam kegiatan ini, peserta magang berkesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata, serta memperoleh pengetahuan baru yang relevan dengan dunia kerja. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi langsung, wawancara dengan karyawan, dan partisipasi aktif dalam kegiatan operasional perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peserta magang mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang proses administrasi umum, pentingnya komunikasi efektif, etos kerja, serta kerja tim dalam lingkungan profesional. Selain itu, peserta juga memperoleh keterampilan praktis dalam pengelolaan arsip dan penginputan data, merekap data tagihan kuantitas. Kesimpulan dari penelitian ini menegaskan bahwa program magang mandiri memberikan manfaat signifikan dalam mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan lebih percaya diri dan kompeten. Saran yang diberikan mencakup peningkatan bimbingan dan arahan dari mentor, serta penyediaan lebih banyak kesempatan untuk tugas-tugas yang menantang guna meningkatkan produktivitas peserta magang.

**Kata kunci : Personal Selling, Bidang Engineering Estimator, Kerja Praktek Lapangan.**

### 7 ABSTRACT

*This research aims to provide an overview of the experience and knowledge gained during independent internship activities at PT. SYNERGY MAKMUR SENTOSA SURABAYA, EAST JAVA. Internship activities are carried out for 40 days and are focused on the fields of Service and General Administration. In this activity, interns have the opportunity to apply the knowledge they have gained during lectures to real work situations, as well as gain new knowledge that is relevant to the world of work. The methodology used in this research includes direct observation, interviews with employees, and active participation in the company's operational activities. The research results show that interns gain a better understanding of general administrative processes, the importance of effective communication, work ethic, and teamwork in a professional environment. Apart from that, participants also gain practical skills in archive management and data input, recapitulating bill of quantity. The conclusion of this research confirms that the independent internship program provides significant benefits in preparing students to enter the world of work with more confidence and competence. The suggestions given include increasing guidance and direction from mentors, as well as providing more opportunities for challenging tasks to increase the productivity of interns.*

**Keywords: Personal Selling, Engineering Estimator Field, Field Practical Work.**

## PENDAHULUAN

Dalam dunia kerja seseorang tidak hanya dibutuhkan pendidikan formal yang tinggi dengan nilai yang memuaskan tetapi juga keterampilan (*soft skill*) yang dapat digunakan pada bidang pekerjaan sesuai dengan keahlian yang dimiliki. Salah satu program yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan kegiatan kerja nyata atau Magang (*internship*) di perusahaan atau instansi yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Program tersebut juga memiliki manfaat bagi perusahaan berupacaraan sumber daya manusia yang berkualitas guna kemajuan instansi dan universitas. Melalui program Magang (*internship*), mahasiswa diberikan gambaran secara langsung bagaimana kegiatan yang terjadi di lapangan dengan bekal pengetahuan mahasiswa dapat mengembangkan apa yang didapatkan selama ini pada masa perkuliahan.

Program Magang (*internship*) sangat diperlukan oleh mahasiswa terlebih dalam era 4.0 saat ini, yang mana persaingan dunia kerja begitu ketat. Dengan mengikuti program Magang (*internship*) ini, diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan kemampuan dalam dirinya agar menjadi lebih kompetitif, kritis dan potensial bahkan kualitas yang ada di dalamnya. Beberapa hal diatas menjadi sebuah pertimbangan kami sebagai mahasiswa Administrasi Bisnis bertujuan untuk mengikuti program Magang (*internship*) pada PT Sinergi Makmur Sentosa. Kami akan menerapkan ilmu yang telah kami dapat dimasa perkuliahan yang sedang berjalan ini dalam bentuk program Magang (*internship*).

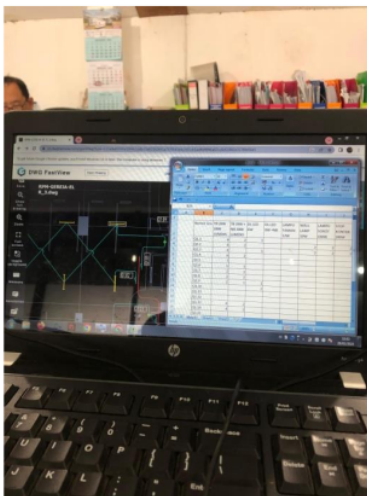
## METODE

Penelitian ini dilakukan di PT. SINERGI MAKMUR SENTOSA SURABAYA, JAWA TIMUR dari tanggal 11 Januari 2024 hingga 29 Februari 2024 dengan total lama pelaksanaannya yaitu 40 harikerja. Penelitian ini menggunakan metode pendek atan deskriptif bertujuan untuk memahami proses kerja dan pengalaman magang di PT. SINERGI MAKMUR SENTOSASURABAYA, JAWA TIMUR. Desain penelitian ini deskriptif bertujuan untuk menggambarkan fenomena yang terjadi di lapangan secara rinci dan sistematis. Saya melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan di PT. SINERGI MAKMUR SENTOSA SURABAYA, JAWA TIMUR untuk memahami alur kerja dan interaksi antar pegawai, saya juga melakukan wawancara mendalam dengan mentor dan staff di berbagai devisi untuk memperoleh sumber informasi secara detail mengenai tugas dan tanggung jawab mereka di perusahaan. Untuk memastikan validitas dan reliabilitas data, saya melakukan triangulasi sumber data dengan membandingkan informasi yang di peroleh dari berbagai Teknik pengumpulan data. Selain itu juga saya melakukan pengecekan ulang terhadap hasil wawancara dan observasi dengan informan terkait untuk memastikan ke akuratan informasi.

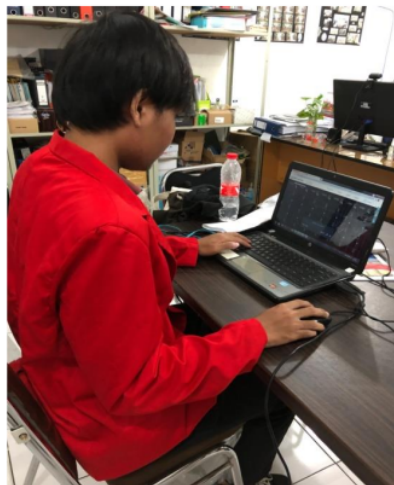
## HASIL dan PEMBAHASAN

Dari kegiatan Magang yang telah dilakukan penulis, mengetahui bahwa kegiatan bisnis PT. Sinergi Makmur Sentosa adalah sebagai berikut :Penulis mencari

solusi dalam kegiatan pelaksanaan terkait proyek dari PT. Sinergi Makmur Sentosa yang signifikan lebih baik dari segi kualitas dan kuantitas. Penulis menganalisa segala sistem program kerja Engineering & Operasional yang ada di PT. Sinergi Makmur Sentosa. Penulis mencoba membangun kemampuan *Soft Skill* dalam pembangunan sistem yang meliputi instalasi, transmisi, distribusi, kualitas, *customer service*. Penulis merancang, membuat dan mengkoordinasikan struktur dan alur operasional perusahaan dan *job description* karyawan setiap bagian perusahaan PT. Sinergi Makmur Sentosa. Penulis bisa menambah pengetahuan tentang pengelolaan 2 unit di PT. Sinergi Makmur Sentosa yaitu Engineering & Operasional. Penulis ikut serta dalam kunjungan proyek dari PT. Sinergi Makmur Sentosa dengan membahas persoalan proyek yang lagi di kerjakan. Penulis mencoba membantu merekap sebuah data penawaran untuk customer. Dapat mengetahui cara berkomunikasi dan berperilaku sopan santun terhadap rekan kerja dan anggota. Meningkatkan rasa percaya diri dalam menjalani pekerjaan dan menghadapi tantangan di dunia kerja. Menguasai aplikasi teknis dari estimator Engineering & Operasional PT. Sinergi Makmur Sentosa. Penulis menjadi lebih disiplin waktu, karena jam kerja yang menuntut mahasiswa untuk membiasakan diri datang tepat waktu



Gambar 1. Merekap data bill of quantity



Gambar 2. Menganalisa data bill of quantity

## KESIMPULAN DAN SARAN

Program Magang ini memiliki manfaat yang sangat baik bagi mahasiswa. Manfaat yang diperoleh yaitu dapat menambah dan meningkatkan keterampilan dan keahlian di bidang praktek kerja karena banyak sekali pengalaman yang diperoleh dalam proses Magang. Selain itu, mampu mengembangkan keterampilan lain yang tidak dapat selama kuliah yakni keterampilan untuk observasi terkait hal yang berkaitan dengan pencatatan, dapat juga menerapkan dan mengembangkan nilai-nilai soft skill seperti tanggung jawab yang tinggi saat diberi tugas, tidak menunda-nunda pekerjaan

karena ini dapat menghambat pekerjaan yang lain, cara berkomunikasi yang baik, dan lebih percaya diri saat menghadapi orang-orang baru. Adapun saran mengenai pelaksanaan Praktik Magang Setelah selama kurang lebih 40 hari melakukan selama kerja praktek pada PT. Sinergi Makmur Sentosa Peserta magang memberikan saran untuk peserta magang selaku mahasiswa agar dapat berguna untuk membangun kemajuan pada instansi. Dapat mengaplikasikan disiplin ilmu yang telah diperoleh baik di dalam maupun di luar perkuliahan. Membentuk wawasan pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan yang baru sesuai dengan bidang ilmu kita.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

PT. Sinergi Makmur Sentosa (PERSERO). (2024). Sejarah PT. Sinergi Makmur Sentosa. Diakses pada 2 Maret 2024, dari <https://www.sinergimakmursentosa.com/about-us/>

Sugi Priharto. // *Pengertian Analisis Operasional, Cara Kerja, Manfaat, dan Tips Melakukannya*. Diakses pada 3 Maret 2024, dari <https://kledo.com/blog/analisis-operasional/>

PoskoMedia Indonesia. // *Menerapkan Analisis Data Dalam Proses Pengambilan Keputusan Operasional*. Diakses pada 3 Maret 2024, dari <https://www.puskomedia.id/blog/menerapkan-analisis-data-dalam-proses-pengambilan-keputusan-operasional/>

<sup>1</sup> *Kerja Pegawai Pada Biro Administrasi Pembangunan Dan Sumber daya Alam Sekretariat Daerah Provinsi Sulawesi Tengah*. Tesis tidak diterbitkan. Palu: Pascasarjana Universitas Tadulako.

Nawawi, Muhammad. 2011. *Pengaruh Motivasi Dan Kompetensi Tenaga Kesehatan Terhadap Kinerja Pusat Kesehatan Masyarakat Dalam Pelayanan Kesehatan Di Kota Palu Sulawesi Tengah*. Di sertasi tidak di terbitkan. Bandung: Pascasarjana Universitas Padjadjarana

# ARTIKEL ILMIAH MAGANG\_ALVIN JAYENG ARYOWIBOWO (1).docx

## ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://openjournal.unpam.ac.id">openjournal.unpam.ac.id</a> Internet Source	3%
2	<a href="http://repository.fe.unj.ac.id">repository.fe.unj.ac.id</a> Internet Source	2%
3	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
4	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://repository.stiedewantara.ac.id">repository.stiedewantara.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://api.dspacecris.ase.md">api.dspacecris.ase.md</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://etd.repository.ugm.ac.id">etd.repository.ugm.ac.id</a> Internet Source	1%

[repository.uniga.ac.id](http://repository.uniga.ac.id)

9	Internet Source	1 %
10	<a href="http://www.tut.fi">www.tut.fi</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	1 %
13	<a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	1 %
14	<a href="http://repo.palcomtech.ac.id">repo.palcomtech.ac.id</a> Internet Source	1 %
15	<a href="http://mafiadoc.com">mafiadoc.com</a> Internet Source	1 %
16	<a href="http://senimatahari.blogspot.com">senimatahari.blogspot.com</a> Internet Source	1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

# ARTIKEL ILMIAH MAGANG\_ALVIN JAYENG ARYOWIBOWO (1).docx

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---