

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA
JL. KENJERAN 395-399
SURABAYA**



Disusun oleh:

Samuel Sindhunata Hartoyo NRP: 5303016012

Antanius Daru Priambada NRP: 5303016039

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek di PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA (UBS), Divisi Elegan Gold Variasi (EGV) Surabaya. Pada tanggal 1 Juli 2019 – 31 Juli 2019 telah diseminarkan dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa:


1. Nama : Samuel Sindhunata Hartoyo
NRP : 5303016012
2. Nama : Antanius Daru Priambada
NRP : 5303016039

Telah menyelesaikan sebagai persyaratan kurikulum Jurusan Teknik Industri guna memperoleh gelar Sarjana Teknik

Surabaya, 02 Desember 2019

Pembimbing Lapangan

Kerja Praktek



(Pembimbing)

Dosen Pembimbing

Kerja Praktek



Ig. Joko Mulyono, S.TP., M.T., IPM.

NIK: 531.98.0325

Ketua Jurusan



Ig. Joko Mulyono, S.TP., M.T., IPM.

NIK: 531.98.0325

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktek dengan judul **“LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA SURABAYA”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa laporan kerja praktek ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa laporan kerja praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 24 oktober 2019

Mahasiswa yang bersangkutan,



Samuel Sindhunata Hartoyo

5303016012

Antanius Daru Priambada

5303016039

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KERJA PRAKTEK**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan:

Nama/NRP : Samuel Sindhunata Hartoyo/5303016012

Nama/NRP : Antanius Daru Priambada/5303016039

Menyetujui laporan kerja praktek kami dengan judul "**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA SURABAYA**" untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan kerja praktek ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 24 Oktober 2019

Yang bersangkutan,


Samuel Sindhunata Hartoyo Antanius Daru Priambada
5303016012 5303016039

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

No	Nama	NRP	Jurusan	Universitas
1.	Samuel Sindhunata H	5303016012	Teknik Industri	Universitas Katolik Widya Mandala
2.	Antanius Daru P	5303016039	Teknik Industri	Universitas Katolik Widya Mandala

Telah mengikuti Praktek Kerja Lapangan terhitung tanggal 1 Juli 2019 s/d 31 Juli 2019 di PT. Untung Bersama Sejahtera Jl. Kenjeran No. 395-399 ,Surabaya.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 30 Juli 2019



Herry Gunawan
General Manager HRD

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek pada perusahaan PT. Untung Bersama Sejahtera. Divisi *Elegan Gold Variasi* (EGV). Tujuan dari Kerja Praktek ini adalah memenuhi salah satu persyaratan dalam kelulusan mata kuliah semester 7 (tujuh), serta untuk menyelesaikan program studi dalam Jurusan Teknik Industri. Kerja Praktek dilakukan untuk menerapkan teori-teori yang telah dipelajari terhadap kejadian yang sebenarnya di perusahaan, sehingga mahasiswa dapat memahami situasi atau permasalahan yang terjadi secara langsung serta mampu mengidentifikasi dan memberikan solusi atas permasalahan tersebut.

Pada kesempatan kali ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama proses pelaksanaan kerja praktek, baik dari awal hingga tersusun laporan kerja praktek ini, yang telah bersedia memberikan waktu dan pikiran dalam membimbing penulis menyelesaikan laporan kerja praktek ini, yaitu antara lain kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Suryadi Ismadji, M.T., Phd., ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Teknik yang telah memberikan ijin untuk melakukan Kerja Praktek.
2. Bapak Ig. Joko Mulyono, S.TP., M.T, IPM selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan selaku dosen pembimbing kerja praktek.
3. Ibu Eviana Sukmawati, selaku HRD PT. Untung Bersama Sejahtera Surabaya yang telah menerima dan membimbing kami selama kerja praktek.
4. Bapak Muhdi dan Bapak Deni selaku kepala departemen *Elegan Gold Variasi* (EGV) sekaligus pembimbing lapangan.
5. Seluruh staf dan karyawan PT. Untung Bersama Sejahtera Surabaya yang telah membantu selama kerja praktek di perusahaan.

6. Keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan doa hingga terselesaikannya laporan kerja praktek ini.
7. Teman-teman Teknik Industri khususnya angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan bantuannya selama penulisan laporan ini.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu oleh penulis, yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan laporan kerja praktek.

Akhir kata, penulis memohon maaf bila terjadi kesalahan selama Kerja Praktek maupun dalam penulisan laporan ini. Penulis berharap hasil laporan kerja praktek ini dapat menjadi masukan yang bermanfaat bagi PT. Untung Bersama Sejahtera Surabaya. Besar harapan kami agar laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 07 Agustus 2018

Hormat Kami,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
SURAT SELESAI KERJA PRAKTEK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek	2
BAB 2 : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
1.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
1.3 Nilai-Nilai Budaya Perusahaan	5
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	6
1.5 Deskripsi Pekerjaan Struktur Organisasi	7
1.6 Fasilitas Perusahaan.....	26
BAB 3 : TINJAUAN SISTEM PERUSAHAAN	
3.1 Proses Bisnis Perusahaan atau Unit Usaha atau Departemen	27

3.2	Produk yang Dihasilkan	27
3.3	Proses produksi	30
3.4	Pendukung Proses Produksi	35
3.5	Prosedur Pemesanan Produk	36

BAB 4 : TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTEK

4.1	Pendahuluan Tugas Khusus.....	37
4.1.1	Latar Belakang.....	37
4.1.2	Permasalahan	38
4.1.3	Tujuan.....	38
4.1.4	Batasan Masalah	38
4.1.5	Sistematika Penulisan	38
4.2	Landasan Teori	39
4.2.1	Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja	39
4.2.2	Risiko.....	40
4.2.3	Manajemen Risiko	41
4.2.4	Bahaya	42
4.2.5	Siklus Risk Assessment	44
4.2.6	Hazard Analysis	47
4.2.7	Hazard Identification dan Risk Assessment	48
4.3	Metodologi Penelitian	50
4.3.1	Flowchart Metode Penelitian	51
4.4	Pengumpulan dan Pengolahan Data	53
4.4.1	Pengumpulan Data	53
4.4.2	Pengolahan Data.....	53
4.5	Analisa Data	54
4.5.1	Safety and Health Policy.....	54
4.5.2	Identify Hazards	55
4.5.3	Assess Risks	59
4.5.4	Decide Precautions.....	65
4.5.5	Record the Findings.....	67
4.5.6	Review and Update.....	67

4.6	Kesimpulan dan Saran	68
4.6.1	Kesimpulan	68
4.6.2	Saran.....	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Departemen EGV	6
Gambar 3.1	Kalung Emas Variasi.....	27
Gambar 3.2	Kalung Emas Polos	28
Gambar 3.3	Gelang Emas	28
Gambar 3.4	Anting Emas.....	29
Gambar 3.5	Giwang Emas	29
Gambar 3.6	Cincin Emas	29
Gambar 3.7	Alat Patri <i>Burner</i>	31
Gambar 3.8	Alat <i>Spot Welding</i>	31
Gambar 3.9	Alat <i>Tack Welding</i>	32
Gambar 3.10	Denah Area Produksi Departemen EGV	35
Gambar 4.1	Siklus <i>Risk Assessment</i>	44
Gambar 4.2	Bagan <i>Hazard Analysis (Wardana, 2015)</i>	47
Gambar 4.3	<i>Flow Chart</i>	51
Gambar 4.4	<i>Pie Chart</i> Tingkat Resiko Kerja Area 1	59
Gambar 4.5	<i>Pie Chart</i> Tingkat Resiko Kerja Area 2.....	60
Gambar 4.6	<i>Pie Chart</i> Tingkat Resiko Kerja Area 3.....	62
Gambar 4.7	<i>Pie Chart</i> Tingkat Resiko Kerja Area 4.....	63
Gambar 4.8	<i>Pie Chart</i> Tingkat Resiko Kerja Area 5	64

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Penilaian Kemungkinan Risiko (AS/NZS 4360, 2004)	48
Tabel 4.2	Penilaian Dampak Risiko (AS/NZS 4360, 2004)	49
Tabel 4.3	Matrix Tingkat Resiko (AS/NZS 4360, 2004).....	50

ABSTRAK

PT. Untung Bersama Sejahtera merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan emas dan perhiasan. PT. Untung Bersama Sejahtera memiliki beberapa divisi untuk menunjang aktivitas produksi, salah satunya adalah Divisi *Elegant Gold Variasi* (EGV). EGV merupakan divisi yang memproduksi berbagai macam model perhiasan. Dalam proses produksinya, banyak sekali bahan dan mesin yang digunakan yang masing-masing memiliki risikonya sendiri. Salah satu contoh adalah bahan kimia yang digunakan yang bisa membahayakan jika tidak ditangani dengan benar. Dari alasan itu, dilakukanlah penelitian dengan tujuan untuk mengetahui segala risiko pada departemen EGV. Peneliti juga ingin mengetahui cara penanganan risiko kerja yang ada. Peneliti menggunakan metode RIM (*Risk Identification Management*) yaitu suatu metode atau teknik untuk mengidentifikasi potensi bahaya kerja dengan mendefinisikan karakteristik bahaya yang mungkin terjadi dan mengevaluasi risiko yang terjadi melalui penilaian risiko dengan menggunakan matriks penilaian risiko. Dari hasil penelitian, didapatkan bahwa risiko pada departemen EGV memang tidak seluruhnya teridentifikasi, karena identifikasi risiko ini merupakan hasil pemikiran dari peneliti bagaimana sebuah aktivitas dapat menyebabkan sebuah bahaya kepada karyawan/perusahaan. Masalah asap hasil patri yang masih terhirup cukup banyak oleh karyawan dan jam kerja yang terlalu panjang merupakan risiko yang cukup berbahaya. Karena itu diperlukan perhatian khusus untuk menangani kemungkinan risiko diatas.

Kata kunci : Penanganan risiko kerja, Metode RIM, Asap hasil patri