

**NO: 03022497/IND/2022**

**PEMBUATAN DOKUMEN HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT  
AND RISK CONTROL (HIRARC) PADA PT. EVERCOSS TECHNOLOGY  
INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1  
Program Studi Teknologi Industri Fakultas Teknik Industri  
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Yulius Pambudi Cahyo Nugroho Sandjaja

NRP: C13180094

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN DOKUMEN HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT  
AND RISK CONTROL (HIRARC) PADA PT. EVERCOSS TECHNOLOGY  
INDONESIA**

Oleh:  
Yulius Pambudi Cahyo Nugroho Sandjaja

NRP: C13180094

Diterima Oleh:

Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 15 Juni 2022

Dosen Pembimbing 1



Ir. Kriswanto Widiawan, MBA Tech., Ph.D.  
NIP: 92-042

Ketua Tim Penguji:



Drs. Jani Rahardjo, MBA, Tech., Ph.D.  
NIP: 89-015

Kepala Program Studi



Felecia, S.T., M.Sc.  
NIP: 02-026

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertandatangan Di bawah ini saya:

Nama: Yulius Pambudi Cahyo Nugroho Sandjaja

NRP: C13180094

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti- Free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "*Pembuatan Dokumen Hazard Identification, Risk Assessment, And Risk Control (HIRARC) Pada PT. Evercross Technology Indonesia*". Dengan Hak Bebas Royalti NonEksklusif ini, Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Kami bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau Pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Juni 2022

Yang menyatakan,



Yulius Pambudi Cahyo Nugroho Sandjaja

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan berkat-Nya penulis dapat melaksanakan magang dan penyusunan laporan magang hingga selesai. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan kegiatan studi dari Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Petra. Topik yang dibahas dalam laporan ini adalah Pembuatan Dokumen *Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control* (HIRARC) Pada PT. Evercoss Technology Indonesia. Pelaksanaan dan pembuatan laporan magang ini tidak dapat berjalan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. PT. Evercoss Technology Indonesia yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan pelaksanaan magang.
2. Bapak Imam Sudjati selaku Direktur utama, Bapak Purwo *Handoko* selaku kepala *HRD* dan Bapak Anton sebagai *General Affair* yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk melakukan kegiatan magang.
3. Bapak Ir. Kriswanto Widiawan, M.B.A., Tech., Ph.D. sebagai dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk konsultasi, memberikan bimbingan, dukungan dan saran-saran selama pembuatan laporan ini.
4. Semua karyawan dan staf dari PT. Evercoss Technology Indonesia yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang sudah menerima dan ramah kepada penulis selama melakukan kegiatan magang.
5. Saudari Jeslina Vanessa Sujadi yang telah memberikan pengertian, semangat dan dukungan selama melakukan kegiatan magang dan pembuatan laporan magang.
6. *Ayahanda* Agoes Soesanto Sandjaja yang telah memberikan doa dan dukungan dari atas yang berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan dan pembuatan laporan magang.
7. Ibunda Elisabeth Sukartinah yang telah memberikan doa dan dukungan yang berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan dan pembuatan laporan magang.

Laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala arahan, kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan kedepannya.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila ada kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini dan penulis sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan dampak yang positif dan membangun serta bermanfaat bagi mereka yang membacanya.

Surabaya, 15 Juni 2022

Penulis