

# DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
HALAMAN RINGKASAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Tujuan Khusus Magang Industri .....	2
1.4 Manfaat Magang Industri .....	2
1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja .....	3
1.6 Hasil yang Diharapkan.....	4
BAB 2. KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan/Instansi.....	5
2.2 Visi dan Misi .....	5
2.2.1 Visi.....	5
2.2.2 Misi.....	5
2.2.3 Bentuk Lambang dan Makna Lambang.....	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi .....	7
2.4 Kondisi Lingkungan.....	7
BAB 3. HASIL MAGANG INDUSTRI.....	9
3.1 Kegiatan 1 : Inventarisasi Barang Kantor .....	9
3.1.1 Tujuan .....	9
3.1.2 Dasar Teori .....	9
3.1.3 Alat dan Bahan .....	9
3.1.4 Prosedur Kerja.....	10

3.1.5 Hasil yang Dicapai .....	10
3.2 Kegiatan 2 : Membuat Surat .....	11
3.2.1 Tujuan .....	11
3.2.2 Dasar Teori .....	11
3.2.3 Alat dan Bahan .....	11
3.2.4 Prosedur Kerja.....	12
3.2.5 Hasil yang Dicapai .....	13
Kegiatan 3 : Membuat Aplikasi Website Inventaris PT. OK.....	13
3.3.1 Tujuan .....	13
3.3.2 Dasar Teori .....	13
3.3.3 Alat dan Bahan .....	14
3.3.4 Prosedur Kerja.....	14
3.3.5 Hasil yang Dicapai .....	14
BAB 4. PEMBAHASAN.....	15
4.1 Perancangan Sistem.....	15
4.1.1 Use Case Diagram .....	15
4.1.2 Activity Diagram.....	17
4.1.3 Sequence Diagram .....	19
4.1.4 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	20
4.1.5 Rancangan Database.....	21
4.2 Rancangan Antarmuka (interface).....	22
4.2.1 Rancangan Antarmuka Admin.....	22
4.3 Implementasi Sistem.....	25
4.3.1 Implementasi Sistem pada Admin.....	25
BAB 5. PENUTUP .....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik dan Informatika, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda khususnya pada semester VII memiliki salah satu mata kuliah wajib yang harus dijalankan yaitu Program Magang Industri (MI). Program magang ini, mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan dan pemahamannya tentang pekerjaan yang sebenarnya. Hasil program magang dapat menjadi penghubung antara pengetahuan yang telah dipelajari mahasiswa dengan keterampilan yang dibutuhkan di tempat kerja (Wahyu & Utami, 2021).

Sistem Informasi Inventaris Kantor pada PT. Orang Kaya Indonesia menggunakan *Laravel* merupakan solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi oleh perusahaan dalam hal pengelolaan inventaris kantor. Saat ini, PT. Orang Kaya Indonesia masih mencatat inventaris kantor secara manual, sehingga sering terjadi kesulitan dalam pencarian data dan pengelolaan inventaris kantor secara efisien .

*Laravel* merupakan sebuah *framework* PHP yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web. *Laravel* memiliki fitur-fitur yang lengkap untuk pengembangan aplikasi web, seperti migrasi *database*, *routing*, *authentication*, dan lain-lain. *Laravel* juga memiliki arsitektur yang baik dan mudah digunakan, sehingga cocok digunakan dalam pengembangan aplikasi berbasis web seperti sistem informasi inventaris kantor (Rusi et al., 2019).

Sistem Informasi Inventaris Kantor pada PT. Orang Kaya Indonesia menggunakan *Laravel* akan membantu perusahaan dalam mengelola inventaris kantor dengan lebih efisien dan akurat. Dengan sistem ini, perusahaan dapat dengan mudah mengelola data inventaris, mencari data dengan cepat, dan melakukan pengaturan inventaris dengan lebih baik . Sistem ini akan membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan inventaris kantor.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Dengan terlaksananya program magang industri diharapkan pihak yang berpartisipasi akan mendapatkan keuntungan dari pelaksanaan program magang ini.

### **1.3 Tujuan Khusus Magang Industri**

Tujuan dari Magang Industri (MI) untuk memberikan pengalaman dan wawasan kepada mahasiswa tentang dunia kerja, antara lain:

1. Memberikan pembekalan dalam memasuki era industri serta dan menambah pengetahuan di dunia kerja yang dapat dipraktikkan langsung di lapangan secara real.
2. Peningkatan *soft skill* melalui magang industri ini dapat bekerja secara mandiri dan kelompok secara profesional.
3. Memenuhi mata kuliah magang industri beserta salah satu persyaratan untuk program studi D IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak.

### **1.4 Manfaat Magang Industri**

Manfaat yang didapatkan dari terlaksananya magang industri, antara lain:

1. Manfaat Magang bagi mahasiswa/i
  - 1) Memperluas, menambah, meningkatkan pengetahuan yang didapatkan saat magang, selain dari materi yang didapatkan di perkuliahan magang berpotensi dalam hal peningkatan kemampuan, keterampilan, dan wawasan dalam lingkungan kerja.
  - 2) Dapat menjalin hubungan yang baik dengan seluruh tenaga kerja di lingkungan kerja kita dapat membangun jaringan dan relasi dengan teman kerja lainnya saat magang.
  - 3) Mahasiswa siap menghadapi dunia kerja dan akan memberikan manfaat berupa kesempatan untuk langsung mendapatkan pekerjaan.
2. Manfaat Magang Bagi Kampus
  - 1) Politeknik Pertanian Negeri Samarinda meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman kerja magang dan Politeknik akan dikenal di dunia industri.
  - 2) Terjalinnnya hubungan yang baik antara Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dengan perusahaan tempat mahasiswa magang dan mendapatkan kesempatan magang bagi mahasiswa/i angkatan selanjutnya.
3. Manfaat Magang Bagi Perusahaan

- 1) Memberikan kesempatan pada mahasiswa/i untuk mengembangkan ide dalam bekerja di lapangan dan lebih mengenal kualitas mahasiswa/i yang terjun di dunia industri.
- 2) Adanya kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia industri sehingga perusahaan tersebut dikenal di dunia akademis.

### **1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Adapun lokasi dan jadwal pelaksanaan dari kegiatan Magang Industri (MI) yang dilakukan oleh mahasiswa adalah:

Lokasi: PT. Orang Kaya Indonesia

Alamat : Apartemen Vida View Ruko Asthon. No. 27 Jl. Topaz Raya, Masale, Panakukang, Makassar 90231.

Jadwal : 01 September 2022 s/d 31 Desember 2022

Hari/Waktu : Senin - Sabtu / jam 09:00 s/d 17:00

### **1.6 Hasil yang Diharapkan**

Hasil yang diharapkan dari kegiatan Magang Industri (MI) adalah mampu menerapkan cara berpikir positif dan mampu bersosialisasi terhadap lingkungan kerja nantinya, serta mampu mengasah keterampilan dan mengembangkan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah untuk diterapkan di dunia kerja.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, A. R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengelola Barang/Inventaris Di Jc Komp. *IKRA-ITH INFORMATIKA: Jurnal Komputer Dan ...*, 5(103), 82–87. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/view/917>
- Putriani, Y. (2017). Peran Employee Relations Da22lam Upaya Pencapaian Visi dan Misi Best Western Premier Solo Baru. *Jurnal Humaniora Yayasan Bisma*, 4(2), 165–180.
- Rusi, I., Iqbal, M., & Febrianto, F. (2019). Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Menggunakan Laravel Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Sintang. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 13(2), 105–119. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v13i2.832>
- Sudarsono, N., & Sukardi, S. (2015). Sistem Informasi Inventory Berbasis Web di PT Autotech Indonesia | Sudarsono | Eksplora Informatika. *Eksplora Informatika*, 5(1), 73–84. <http://www.ejournal.stikom-bali.ac.id/index.php/0f410362/article/view/596>
- Suhendar, A., Novita, I., & Ariesta, A. (2019). *Sistem Informasi Inventaris Barang Menggunakan Unified Modeling Language pada Kecamatan Gambir*. 55–60.
- Wahyu, I., & Utami, P. (2021). *Program magang di pendidikan tinggi di singapura*. April.