

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
1.2.1 Tujuan Khusus Magang Industri	2
1.2.2 Manfaat Magang Industri	3
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja	4
1.4 Hasil yang Diharapkan	4
BAB 2. KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI	5
2.1 Sejarah Instansi/Instansi	5
2.1.1 Visi dan Misi	5
2.1.2 Bentuk Lambang dan Makna Lambang	7
2.2 Struktur Organisasi Instansi/Instansi	7
BAB 3. HASIL MAGANG INDUSTRI	9
3.1 Kegiatan 1 : Membuat Laporan Rekapitulasi Absensi	9
3.1.1 Tujuan	9
3.1.2 Dasar Teori.....	9
3.1.3 Alat dan Bahan	9
3.1.4 Prosedur Kerja.....	9
3.1.5 Hasil yang Dicapai.....	10
3.2 Kegiatan 2 : Membuat Aplikasi Website Arsip.....	10
3.2.1 Tujuan	10
3.2.2 Dasar Teori.....	10
3.2.3 Alat dan Bahan	10

3.2.4	Prosedur Kerja.....	11
3.2.5	Hasil yang Dicapai.....	11
3.3	Kegiatan 3 : Membuat Aplikasi <i>Website</i> Inventaris	12
5.3.1	Tujuan	12
5.3.2	Dasar Teori.....	13
5.3.3	Alat dan Bahan	13
5.3.4	Prosedur Kerja.....	13
5.3.5	Hasil yang Dicapai.....	13
BAB 4.	PEMBAHASAN	14
4.1	Perancangan Sistem.....	14
4.1.1	<i>Use case Diagram</i>	14
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	16
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	18
4.1.4	<i>Class Diagram</i>	19
4.1.5	Rancangan <i>Database</i>	20
4.2	Rancangan Antarmuka (<i>interface</i>)	22
4.2.1	Rancangan Antarmuka Admin.....	22
4.3	Implementasi Sistem.....	27
4.3.1	Implementasi Sistem pada Admin	27
BAB 5.	PENUTUP	31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		32

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 (Ismail, 2018).

Absensi karyawan adalah kegiatan pencatatan kehadiran setiap karyawan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan hadir ataupun tidak hadirnya karyawan secara teratur, data dilihat dalam bentuk harian, mingguan atau bulanan (Sikumbang dkk., 2020). Dalam instansi sangat membutuhkan sistem kehadiran untuk menjalankan aktivitas sehari-hari yang lebih efektif dan efisien dalam menginformasikan karyawan tentang kinerja mereka dalam absensi.

Saat ini Dinas Pangan dalam melaksanakan proses pemanfaatan teknologi masih dilakukan secara manual. Sebagiannya dilakukan dengan membuat pencatatan data diatas kertas yang dapat mengakibatkan kesalahan manusia sehingga proses pengolahan data kehadiran kurang efektif untuk menghasilkan laporan kehadiran dengan cepat dan akurat. Permasalahan ini dapat menimbulkan terjadinya penumpukan berkas dan kehilangan serta memakan waktu dalam pencarian data karyawan yang dibutuhkan.

Pada implementasi, dibuatlah sistem yang berjudul “Sistem Informasi Absensi ASN pada Dinas Pangan Kota Samarinda berbasis WEB”. Dengan adanya sistem ini diharapkan berjalan dengan mudah dan efektif melakukan absensi dan pemberian informasi data karyawan nantinya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

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

1.2.1 Tujuan Khusus Magang Industri

Tujuan dari Magang Industri (MI) untuk memberikan pengalaman

dan wawasan kepada mahasiswa tentang dunia kerja, antara lain:

- 1.2.1.1 Memberikan pembekalan dalam memasuki era industri serta dan menambah pengetahuan di dunia kerja yang dapat dipraktikkan langsung di lapangan secara real.
- 1.2.1.2 Peningkatan *soft skill* melalui magang industri ini dapat bekerja secara mandiri dan kelompok secara profesional.

Memenuhi mata kuliah magang industri beserta salah satu persyaratan untuk program studi D IV Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

1.2.2 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) Terjalinnya hubungan yang baik antara Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dengan instansi tempat mahasiswa magang dan mendapatkan kesempatan magang bagi mahasiswa/i angkatan selanjutnya.
- 3. Manfaat Magang Bagi Instansi
 - 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 instansi tersebut dikenal di dunia akademis.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

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

Lokasi	: Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Timur
Alamat	: JL. Basuki Rahmat No. 6, Kelurahan Bugis, Kecamatan Samarinda Kota, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur
Jadwal	: 1 September 2023 s/d 31 Desember 2023
Hari/Waktu	: Senin – Jumat / jam 08.00 s/d 16.30

1.4 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

- Fridayanthie, E., Haryanto., Tsabitah, T. (2021). Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Persis Gawan) Berbasis Web. *Paradigma: Jurnal Komputer dan Informatika*, 23(2), 151-157. 10.31294/p.v23i2.10998
- Marpaung, N., Hutabarat, N., Izzi, M. (2022). Pembuatan Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan Barcode Berbasis Website. *Fordicate*, 1(2), 180-191. 10.35957/fordicate.v1i2.2417
- Prasetyo, D., Fitri, I., Rubhasy, A. (2021). Sistem Absensi Online Berbasis Web Dengan QR Code Secara Real Time Menggunakan Algoritma Vigenere Cipher. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 4(1), 88-96. 10.31539/intecom.v4i1.2411
- Ribka., Wahyuni, A. (2022). Rancangan bangun sistem informasi absensi karyawan berbasis website. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 6(1), 27-33. <http://dx.doi.org/10.31000/jika.v6i1.5164>
- Siantur, K., Wijoyo, H. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dan Absensi Karyawan Megara Hotel Pekanbaru Berbasis Web', *Ekonomi: Jurnal Ekonomi, Akuntansi & Manajemen*, 2(2), 65–76. doi: <https://doi.org/10.37577/ekonam.v2i2.286>.
- Sofyan, A., Sari, A., Zuraidah, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Absensi Karyawan Berbasis Website. *Infotek : Jurnal Informatika dan Teknologi*, 4(2), 301-311. 10.29408/jit.v4i2.3721.
- Subianto., Sardianto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2). 184-189. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v6i2.4868>.
- Syahril, T., Sulistyanto, A., Yasin, V. (2023). Perancangan sistem informasi absensi karyawan berbasis web. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 3(4). 382-395. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v3i4.1054> P-ISSN:
- Syukron, A., Abdurrazaq, M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, 1(2), 74-83. 10.31294/jasika.v1i2.624