

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
HALAMAN RINGKASAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan Khusus Magang Industri.....	3
1.2.2 Manfaat Magang Industri.....	3
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja.....	3
1.4 Hasil Yang Diharapkan.....	4
II. KEADAAN UMUM DINAS PANGAN, TANAMAN PANGAN DAN HOLTIKULTURA.....	5
2.1 Sejarah Umum Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Holtikultura.....	5
2.2 Visi dan Misi Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Holtikultura.....	6
2.3 Tujuan dan Sasaran Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Holtikultura.....	7
2.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	8
2.5 Rencana dan Strategi.....	11
2.6 Struktur Organisasi.....	14
2.7 Kondisi Lingkungan.....	14
III. HASIL MAGANG INDUSTRI.....	15
3.1 Scan Dokumen.....	15
3.1.1 Tujuan.....	15

3.1.2 Dasar Teori.....	15
3.1.3 Alat dan Bahan	15
3.1.4 Prosedur Kerja.....	15
3.1.5 Hasil Yang Dicapai.....	15
3.2 Print Out Surat.....	16
3.2.1 Tujuan.....	16
3.2.2 Dasar Teori.....	16
3.2.3 Alat dan Bahan	16
3.2.4 Prosedur Kerja.....	16
3.2.5 Hasil yang Dicapai.....	16
IV. PEMBAHASAN.....	17
4.1 Data.....	17
4.1.1 Data Pegawai	17
4.1.2 Data Surat Keluar	17
4.1.3 Data Surat Masuk.....	17
4.2 Rancangan ERD.....	17
4.3 Database.....	18
4.4 Mock Up.....	18
4.5 Hasil.....	19
V. PENUTUP	20
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN.....	22

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Magang Industri (MI) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dari kerja praktis pada perusahaan/ Industri/ Instansi dan/ unit bisnis strategis lainnya, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Kegiatan Magang Industri ini mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan Magang Industri ini merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan setiap Mahasiswa Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak. Kegiatan Magang Industri ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang wajib diikuti oleh mahasiswa Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak. Satu semester penuh mahasiswa secara mandiri dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di lapangan sesuai bidang keahliannya masing-masing.

Magang merupakan aktivitas mahasiswa untuk mengikuti seluruh aktivitas kegiatan perusahaan sesuai dengan konsentrasi bidang ilmu. Selama kegiatan magang berlangsung terkadang kerap kali terjadi perbedaan antara teori yang diperoleh dalam bangku kuliah dengan kenyataan yang terjadi pada lingkungan kerja suatu perusahaan. Kegiatan Magang Industri (MI) ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan/ industri/ instansi/ dan/ unit bisnis strategis lainnya yang layak dan representatif dijadikan tempat Magang Industri (MI) dan menjembatani mahasiswa dalam menekuni keterampilan dalam dunia kerja maupun berwirausaha. Kegiatan magang kerja industri ini dilaksanakan pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura.

Teknologi informasi merupakan sarana informasi yang sangat penting bagi suatu instansi dalam skala kecil, sedang ataupun besar, sehingga informasi yang diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan/kegiatan serta tujuannya dapat tercapai secara optimal dan maksimal. Hal ini perlu dilakukan sistem komputerisasi demi mencapai dan

mempermudah dalam pengumpulan, pengolahan dan penyampaian data – data instansi tersebut. Sehingga dalam penyajian informasi data dapat dilakukan secara lengkap, cepat, efisien dan akurat (*Veeny Saputri dan Herry mulyono, 2019*).

Penulis melaksanakan kegiatan Magang Industri (MI) pada bagian Hortikultura. Pengelolaan proses persuratan pada bagian Hortikultura menggunakan aplikasi pencatatan surat masuk dan surat keluar secara terpisah sehingga kegiatan menelusuri surat yang kurang efektif, serta dapat mengakibatkan penundaan waktu dalam tindak lanjut dari surat masuk tersebut.

Masalah penanganan surat merupakan utama dalam menjaga keutuhan informasi yang pada suatu saat akan dibutuhkan oleh suatu perusahaan atau instansi. Penanganan surat harus dilakukan secara praktis dan efisien sehingga surat-surat yang masuk dapat tersusun secara rapi tanpa menghabiskan banyak waktu dan akan mempermudah pencarian kembali surat masuk tersebut (*Joko Agus Prawono dan Anton Respati Pamungkas , 2015*)

Oleh karna hal tersebut perlu adanya suatu sistem Pengarsipan Data Surat Masuk dan Surat Keluar pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Berbasis Web. Adapun tujuannya adalah agar dapat mempermudah suatu pekerjaan yang awalnya masih terpisah menjadi terkomputerisasi dan dapat saling bertukar informasi serta sebagai database untuk menyimpan data-data surat yang ada pada sub bagian umum dan kepegawaian. Sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan yang maksimal ,khusus terhadap pengelolaan surat masuk dan surat keluar pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan Magang Industri (MI) ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Pengarsipan Data Surat Masuk Dan Keluar Kantor Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Timur.

Adapun manfaat yang diharapkan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

- a. Memahami sebuah perancangan aplikasi sistem pengarsipan data

surat masuk dan keluar Kantor Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura menggunakan metode SDLC (*Software Development Live Cycle*)

- b. Aplikasi yang telah di bangun dapat memudahkan pekerjaan pegawai dalam melakukan pengarsipan datasurat masuk dan keluar.

1.2.1 Tujuan Khusus Magang Industri

Setelah melaksanakan Magang Industri (MI), diharapkan mahasiswa mampu :

- a. Mengetahui sistem operasi dan manajemen pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura
- b. Mengetahui kompetensi tenaga kerja yang menjadi prasyarat pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura
- c. Mengetahui kegiatan, tugas, dan proses produksi pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura
- d. Menganalisis sebuah masalah yang nantinya akan ditulis menjadi sebuah laporan Magang Industri.

1.2.2 Manfaat Magang Industri

Manfaat magang industri (MI)

- a. Pengalaman Kerja
- b. Meningkatkan Keterampilan
- c. Membangun Relasi (*Networking*)
- d. Melatih Kepercayaan diri
- e. Membuka Peluang Kerja

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun lokasi dan jadwal pelaksanaan dari kegiatan Magang Industri (MI) yang dilakukan oleh mahasiswa adalah Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Jl. Basuki Rahmat No.6, Kelurahan Bugis, Kecamatan Samarinda Kota, Kota Samarinda, Kalimantan Timur, 75121.

Pada jadwal kerja magang industri kami masuk setiap hari senin s/dJum'at kecuali hari sabtu dan minggu

Tabel 1 Jadwal kerja magang industri

Hari	Jam Masuk	Istirahat	Jam Keluar
Senin	07.40	12.00	16.30
Selasa	07.40	12.00	16.30
Rabu	07.40	12.00	16.30
Kamis	07.40	12.00	16.30
Jum'at	07.40	-	12.00

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

- Dani Ainur Rivai dan Bambang Eka Purnama. (2014). SMK Miftahul Huda Ngadirojo . *Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo* .
- Eka Wida Fridayanthie dan Tias Mahdiati. (2016). Program Studi Manajemen Informatika AMIK BSI Tangerang. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN ATK BERBASIS INTRANET*.
- Habibah Nurfauziah dan Dewi Setiyawati. (2022). STMIK Muhammadiyah Jakarta. *SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA MADRASAH DINIYAH AL-IZDIHAR PAGUYANGAN*.
- Joko Agus Prawono dan Anton Respati Pamungkas . (2015). STMIK AUB Surakarta. *SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR DI STMIK AUB SURAKARTA*.
- M.Arfa Andika Candra dan Ika Artahalia Wulandari . (2021). Jurusan Ilmu Komputer. *SISTEM INFORMASI BERPRESTASI BERBASIS WEB PADA*.
- Mardiana Sukendah Hariati dan Woro Utari Muninghar. (2017-2018). Politeknik SAKTI Surabaya, Universitas Wijaya Putra Surabaya. *STRATEGI PERUSAHAAN UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN PEKERJA MENGGUNAKAN SISTEM PREMI DALAM PENGUPAHAN BURUH HARIAN SKALA UMKM PADA USAHA PERCETAKAN DI SURABAYA BARAT*.
- Veeny Saputri dan Herry mulyono. (2019). Stikom. *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAPORAN DATA HASIL PANEN BERBASIS WEB PADA DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN PROVINSI JAMBI*.