

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN RINGKASAN.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABLE	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I 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	2
1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja.....	3
1.4 Hasil yang Diharapkan.....	3
BAB II KEADAAN UMUM LOKASI MAGANG INDUSTRI	4
2.1 Sejarah Umum Badan Pusat Statistik Kabupaten Enrekang.....	4
2.2 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik (BPS)	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	7
BAB III HASIL MAGANG INDUSTRI.....	10
3.1 Menginput data Kecamatan Dalam Angka (KCA)	10
3.1.1 Tujuan.....	10
3.1.2 Dasar Teori.....	10
3.1.3 Alat dan Bahan.....	10
3.1.4 Prosedur Kerja	10
3.1.5 Hasil yang Dicapai	11

3.1.6 Dokumentasi	11
3.2 Membuat Buku Kecamatan Dalam Angka (KCA)	11
3.2.1 Tujuan	11
3.2.2 Dasar Teori	12
3.2.3 Alat dan Bahan	12
3.2.4 Prosedur Kerja	12
3.2.5 Hasil yang Dicapai	12
3.2.6 Dokumentasi	13
3.3 Monitoring UMKM	13
3.3.1 Tujuan	13
3.3.2 Dasar Teori	14
3.3.3 Alat dan Bahan	14
3.3.4 Prosedur Kerja	14
3.3.5 Hasil Yang Dicapai	14
3.3.6 Dokumentasi	15
3.4 Mendesain Cover dan Bab buku Survei Kebutuhan Data (SKD)	15
3.4.1 Tujuan	15
3.4.2 Dasar Teori	15
3.4.3 Alat dan Bahan	16
3.4.4 Prosedur Kerja	16
3.4.5 Hasil Yang Dicapai	16
3.4.6 Dokumentasi	16
3.5 Mengentri Seruti	17
3.5.1 Tujuan	17
3.5.2 Dasar Teori	17
3.5.3 Alat dan Bahan	17

3.5.4 Prosedur Kerja	17
3.5.5 Hasil Yang Dicapai	17
3.5.6 Dokumentasi.....	18
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
4.1 Data	19
4.2 Database.....	19
4.3 Use Case Diagram	19
4.4 Activity Diagram.....	22
4.5 Mockup	28
4.6 Tampilan Aplikasi	31
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	36

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Industri (MI) merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh oleh seluruh mahasiswa Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak (TRPL). Magang Industri (MI) adalah bentuk dari implementasi penguasaan keahlian yang didapatkan dalam bangku kuliah untuk diterapkan dalam dunia kerja untuk mencapai keahlian tertentu. Dengan pelaksanaan Magang Industri (MI) tersebut, diharapkan Politeknik Pertanian Negeri Samarinda mampu mencetak mahasiswa yang memiliki kompetensi lulusan yang dibutuhkan di dunia kerja.

Dalam pelaksanaan kegiatan Magang Industri (MI) tersebut penulis melakukan Magang Industri (MI) di kantor Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan. Dimana Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomer 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik.

Dalam memasuki era globalisasi dimana perkembangan teknologi komputer dan informasi saat ini telah memasuki hampir ke seluruh aspek kehidupan baik pendidikan, ekonomi, politik, sosial, dan budaya. Semua telah menggunakan teknologi komputer sebagai sarana untuk mempermudah segala aktifitas pekerjaan.

Sistem pengelolaan barang persediaan merupakan salah satu cara untuk mendapatkan data persediaan stok barang dan data permintaan barang yang dilakukan oleh pegawai kepada admin kantor. Proses permintaan barang masih dilakukan dengan cara manual, seperti sebelum

pegawai melakukan permintaan barang, pegawai harus memastikan terlebih dahulu barang dan stok barang yang diminta tersedia atau tidak kepada admin kantor, baik melalui media chat atau bertemu secara langsung. Sehingga banyak memakan waktu dan tidak efisien.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan suatu aplikasi pengelolaan barang persediaan yang menyimpan data persediaan barang dan stok barang, sehingga dapat mempermudah mengetahui barang yang tersedia dan melakukan proses permintaan barang dapat lebih efektif dan efisien (Hisyamuddin, 2023).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Khusus Magang Industri

Magang industri (MI) bertujuan untuk memberikan pengalaman dunia kerja bagi mahasiswa, yaitu untuk :

1. Mengenalkan teknologi terkini yang didapatkan dari lokasi MI sesuai dengan bidangnya.
2. Mengetahui penerapan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di kampus pada dunia industri.
3. Memahami tata kelola suatu industri.
4. Mengenalkan proses interaksi kerja antara mahasiswa dan karyawan dari berbagai level untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa.
5. Menjalinkan kerja sama antara Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dengan industri.

1.2.2 Manfaat Magang Industri

1. Manfaat bagi Mahasiswa
 - a. Memenuhi salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Diploma IV program studi Rekayasa Perangkat Lunak, jurusan Rekayasa dan Komputer di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
 - b. Mengembangkan ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah dan menerapkan di dunia kerja yang sesungguhnya.
 - c. Melatih dan mempersiapkan diri untuk dapat berkompetisi

dengan tenaga kerja yang sesungguhnya.

1. Manfaat Bagi Instansi/Perusahaan

- a. Menjalin hubungan kerjasama yang baik antara pihak Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dan Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Enrekang agar dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa yang ingin melakukan magang industri.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun lokasi dari kegiatan Magang industri (MI) yang dilakukan oleh mahasiswa di Badan Pusat Statistik (BPS) yang beralamat di Puserren, Kecamatan Enrekang, Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan 91711.

Pada jadwal kerja Magang Industri, kami masuk setiap hari Senin s/d Jumat dan libur di hari Sabtu dan Minggu, dibawah ini adalah table 1 jadwal kerja Magang Industri :

Tabel 1. Jadwal kerja Magang Industri (MI)

Hari	Jam masuk	Istirahat	Jam keluar
Senin	07.30	12.00	16.00
Selasa	07.30	12.00	16.00
Rabu	07.30	12.00	16.00
Kamis	07.30	12.00	16.00
Jumat	07.30	12.00	16.30

1.4 Hasil yang Diharapkan

Adapun hasil yang diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan Magang Industri (MI) adalah untuk mendapatkan pengalaman tentang dunia kerja dan mengembangkan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah serta dapat berpartisipasi dan berperan aktif dalam melakukan kegiatan Magang Industri di Badan Pusat Statistik Kabupaten Enrekang.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2024). *Badan Pusat Statistik*. Retrieved from Badan Pusat Statistik kabupaten enrekang: <https://enrekangkab.bps.go.id/>
- Darmawan, M. D. (2023). *Mengenal Data Entry Beserta Skill Yang Harus Dimiliki*. Retrieved from [www.pasarind.id: https://www.pasarind.id/blog/Mengenal-Data-Entry-Beserta-Skill-Yang-Harus-Dimiliki](https://www.pasarind.id/blog/Mengenal-Data-Entry-Beserta-Skill-Yang-Harus-Dimiliki)
- Firmansyah, D. (2021). *Amazing Slide Document*. Kreasi Presentasi.
- Handoko, T. H. (1995). *Manajemen Personalia Mahasiswa Akuntansi Vol.1 No.4*, 65-70.
- Hisyamuddin, m. (2023). laporan Magang Industri. *RANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU DI WORKSHOP PT. ELNUSA PETROFIN*, 12-13.
- K, A. (2021). *Pengertian Data: Fungsi, Manfaat, Jenis, dan Contohnya*. Retrieved from [www.gramedia.com: https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/](https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/)
- Migotuwio, N. (2020). *Desain Grafis*. Lampung Selatan: Alinea Media Dipantara.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.
- Setiawan, E., Syaripudin, U., & Gerhana, Y. A. (2016). *IMPLEMENTASI TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY PADA BUKU PANDUAN WUDHU BERBASIS MOBILE ANDROID*, 28.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: C.V.Andi Offset.
- Wiyano, K., & Utami, A. S. (2015). *SISTEM INFORMASI. SISTEM INFORMASI INPUT DATA PRODUKSI SECARA ONLINE PADA LINE GLASS ASSY PT VUTEQ INDONESIA*, 282.
- Yuhefizard. (2013). *Database Management Menggunakan Microsoft Access 2003*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.