

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Application & System Development

Magang

Di PT Bumitama Gunajaya Agro

Muhammad Bayu Fahariandi

1062019

Nama Dosen Pendamping Program (DPP) :

Adriansyah, SE., M.Si



TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA
BELITUNG

2024

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Dengan penuh syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala atas rahmat, petunjuk, dan berkah-Nya, penulis berhasil menyelesaikan Laporan Akhir Magang & Studi Independen Bersertifikat di PT Bumitama Gunajaya Agro. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Besar Muhammad Shalallaahu Alaihi Wassalaam, keluarga, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Penyusunan Laporan akhir Magang ini merupakan persyaratan untuk menyelesaikan kewajiban Magang & Studi Independen Bersertifikat Batch 6 serta sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Penulis menyadari bahwa keberhasilan laporan akhir magang ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng, Ph.D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
2. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro dan Informatika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
3. Bapak Ahmat Josi, M.Kom selaku Kepala Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Ibu Yang Agita Rindri, M.Eng selaku Dosen Wali Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Penyelenggara Program Magang Bersertifikat & Studi Independent Batch 6.
6. Perusahaan PT Bumitama Gunajaya Agro selaku mitra Magang Bersertifikat.
7. Bapak Eddy Herwanto selaku Mentor Magang Bersertifikat di PT Bumitama Gunajaya Agro.
8. Bapak Ryan Kurniawan selaku co-mentor Magang Bersertifikat di PT Bumitama Gunajaya Agro.

9. Bapak Adriansyah, SE., M.Si selaku Dosen Pendamping Program Magang Bersertifikat.
10. Bapak Somawardi, M.T selaku Dosen Koordinasi Perguruan Tinggi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
11. Orang Tua, Kakak dan Adik atas perhatian, kasih sayang, doa, dan dukungan moril serta materil.
12. Teman Seperjuang yang Magang di PT Bumitama Gunajaya Agro.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan Lapiroan Akhir ini, dan saran serta kritik dapat disampaikan melalui mbayuriandi@gmail.com. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi kita semua. Aamiin ya rabbal 'aalamiin.

Wa'alaikumus salam wa rahmatullahi wabarakatuh

Jakarta Selatan, 30 Juni 2024

Penulis,



Muhammad Bayu Fahariandi

Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	iii
I. Gambaran Umum.....	1
A. Profil Perusahaan.....	1
B. Deskripsi Kegiatan	4
II. Aktivitas Bulanan.....	6
III. Penutup.....	14
A. Kesimpulan.....	14
B. Saran	14
Referensi	14
Lampiran	15

I. Gambaran Umum

A. Profil Perusahaan

Bumitama Gunajaya Agro adalah salah satu produsen minyak kelapa sawit dan inti sawit terkemuka di Indonesia. Bumitama Gunajaya Agro telah terdaftar di Bursa Efek Singapura sejak tahun 2012 dengan operasi di Kalimantan Tengah dan Kalimantan Barat, serta Riau.

Keberhasilan Bumitama Gunajaya Agro menjadi yang terdepan di industri kelapa sawit global didukung oleh komitmen yang kuat untuk mengejar keunggulan melalui kedisiplinan, sebagai salah satu nilai utama yang diwariskan secara turun-temurun, dan berusaha untuk memimpin industri melalui praktik agronomi terbaik di kelasnya melalui budaya perusahaan yang selalu melakukan perbaikan secara berkesinambungan.

Untuk lebih memperkuat dampak sosial yang positif dari usaha, Bumitama Gunajaya Agro membina hubungan baik dengan masyarakat setempat, badan-badan pemerintah, dan mitra masyarakat sipil melalui berbagai kolaborasi berbagai pemangku kepentingan di seluruh wilayah operasional.

Moto Bumitama Gunajaya Agro adalah ' Excellence through discipline' untuk memandu di seluruh proses pekerjaan, sembari mendedikasikan diri pada visi, misi, dan nilai-nilai budaya. Bumitama Gunajaya Agro berupaya melakukan perbaikan terus-menerus dengan memperkenalkan teknologi inovatif, seperti drone atau aplikasi telepon seluler ke dalam operasi, dan dengan terus meninjau dan membandingkan kinerja dengan salah satu pemimpin industri. Bumitama Gunajaya Agro selalu memperhatikan kesejahteraan elemen-elemen kunci di sekitar wilayah operasi, baik karyawan, masyarakat setempat, maupun keanekaragaman hayati dan sumber daya alam Indonesia yang unik.

Bumitama Gunajaya Agro secara konsisten berada di jalur yang tepat untuk mencapai hasil panen dan tingkat ekstraksi yang lebih tinggi dengan berinvestasi pada penelitian dan pengembangan, teknologi, dan praktik terbaik dalam budidaya kelapa sawit. Upaya-upaya ini telah menjadikan Bumitama Gunajaya Agro sebagai

salah satu produsen paling efisien di industri saat ini, dengan hasil panen CPO sebesar 4,7 ton per hektar pada tahun 2023.

Visi

Menjadi produsen CPO terkemuka melalui peningkatan berkelanjutan, fokus pada produktivitas, efisiensi biaya, keberlanjutan, dan pertumbuhan.

Misi

1. Meningkatkan nilai pemegang saham.
2. Meningkatkan kesejahteraan dan kualitas hidup karyawan.
3. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekitar dan lingkungan.

Nilai-nilai Budaya

Bumitama Gunajaya Agro menjunjung tinggi budaya perusahaan yang kuat yang memungkinkan terciptanya lingkungan yang inklusif bagi semua. Selain komitmen yang kuat untuk mengejar keunggulan melalui disiplin, sebuah nilai inti yang telah diwariskan oleh Keluarga Lim sebagai anggota pendiri Bumitama Gunajaya Agro selama beberapa generasi, Bumitama Gunajaya Agro telah mendefinisikan kembali budaya perusahaan untuk mendapatkan format yang lebih efisien, yang terdiri dari tiga pilar yang menjabarkan enam nilai.

A. Morality

Memiliki prinsip perilaku yang bermoral, ucapan, sikap yang bertanggung jawab dan sehat, selaras dengan norma-norma sosial, hukum, dan peraturan. Pemimpin yang memiliki moralitas yang baik akan memimpin secara etis; menggunakan literasi; menghasilkan kebijakan yang adil dan benar bagi organisasi.

Morality meliputi:

1. Humility

Memiliki kepribadian yang rendah hati, namun berperilaku sesuai dengan peran yang dipercayakan, sikap menghargai orang lain dan empati terhadap orang-orang di sekitarnya.

2. Ethical Behaviour

Keinginan untuk memaknai rasa keadilan secara proporsional sesuai dengan peran yang dipercayakan. Seorang pemimpin yang bernalar etis akan mengembangkan kebijakan berdasarkan dinamika situasi yang dihadapi, dengan menggunakan kemampuan literasinya (sesuai dengan bidang keahliannya) yang dikomunikasikan dengan baik kepada semua pihak.

B. Capability

Memiliki karakter untuk terus berkembang, serta kompetensi untuk memperoleh hasil yang membuka jalan bagi kinerja terbaik, mengutamakan kolaborasi dalam mencapai tujuan organisasi.

Capability meliputi:

1. Curiosity

Keinginan untuk mengupayakan stabilitas dan pengembangan yang berkelanjutan. Kepedulian terhadap hal-hal yang detail dalam menganalisa masalah, menghasilkan ide-ide untuk meningkatkan kinerja, mempercepat pencapaian, dan menjadikan perbaikan sebagai kebutuhan, bukan beban.

2. Collaboration

Kesadaran untuk menjadi bagian dari sebuah tim, bukan individualis yang mengutamakan pencapaian pribadi. Berkontribusi secara aktif, berbicara apa adanya, berani bersuara dengan tujuan untuk kebaikan bersama.

C. Integrity

Memiliki sikap yang kuat dalam menjunjung tinggi akuntabilitas dan rasa tanggung jawab atas peran yang dipercayakan oleh organisasi.

Integritas mencakup:

1. Sense of belonging

Memiliki rasa bangga terhadap organisasi, dalam bentuk komitmen untuk menjalankan tugas dan tanggung jawab, memasukkan reputasi perusahaan sebagai bagian dari identitas diri, serta turut serta melindungi dan menjaga organisasi dan sumber dayanya.

2. Disciplined execution

Komitmen untuk disiplin dalam melaksanakan proses kerja secara berkesinambungan, melakukan pengawasan & pemantauan dengan hasil yang terukur, gigih dan konsisten dalam penyelesaian masalah hingga tuntas, serta menyiapkan alternatif sebagai bentuk antisipasi terhadap berbagai kondisi. [1]

B. Deskripsi Kegiatan

Posisi : *Application & System Development*

Deskripsi : Selain program magang di perkebunan kelapa sawit, BGA Group juga menyediakan kesempatan magang yang bertempat di kantor pusat. Peran supporting di kantor pusat tentunya tidak kalah penting dengan rekan-rekan di bidang operasional. BGA Group menerapkan sentralisasi system dan kebijakan pada unit-unit usahanya, dengan tujuan menyeragamkan SOP, aturan perusahaan, nilai-nilai perusahaan dan target perusahaan. Fungsi supporting ditemukan di seluruh perusahaan. Umumnya fungsi inti supporting meliputi:

1. Pengelolaan Sumber Daya Manusia
2. Pengelolaan Keuangan
3. Pengelolaan Stock dan Pengadaan Barang
4. Pengelolaan Pendapatan Perusahaan
5. Pengelolaan Sarana Komunikasi dan Teknologi
6. Pengelolaan Produksi
7. Pengelolaan Laporan dan Pendanaan

Program Magang di BGA Group memberikan kesempatan bagi peserta untuk mempelajari fungsi supporting di perusahaan Kelapa Sawit. Ilmu yang didapatkan selama Magang dapat diaplikasikan di banyak lini bisnis sehingga memberikan modal bagi para peserta untuk bekerja sesuai dengan minat dan jurusannya. Perusahaan membutuhkan masukan pada unit-unit bisnis yang berada di berbagai lokasi di Indonesia. Ruang lingkup pekerjaan dibedakan berdasarkan beberapa posisi pekerjaan utama di area operasional perkebunan kelapa sawit:

- Bidang pekerjaan Financial Control

- Bidang pekerjaan Accounting
- Bidang pekerjaan Corporate Finance
- Bidang pekerjaan IT
- Bidang pekerjaan Sustainability
- Bidang pekerjaan GIS
- Bidang pekerjaan Engineering
- Bidang pekerjaan Purchasing and Logistic
- Bidang pekerjaan Human Capital

Perusahaan memberikan fasilitas yang sesuai untuk menunjang proses pemagangan yaitu: Fasilitas pengolahan data dan komunikasi, Uang saku pemegang selama program berjalan dan Mentor professional untuk mendampingi pemegang.

Kompetensi yang dikembangkan :

1. Mockup Program
2. Business Analysis
3. Roll Our Program
4. UI/UX Development
5. Front End Development
6. Back End Development

Tuliskan secara singkat hal apa yang telah dilakukan selama program :

Melakukan kegiatan pembelajaran yang langsung terjun kelapangan dalam implementasikan pengembangan project menggunakan Bahasa Program C# dan framework ASP .Net, kemudian mengimplementasikan materi query database dengan aplikasi pihak ketiga yaitu aplikasi SQL Server Management Studio dalam melakukan Support Database Btech (Bumitama Tech) serta mempelajari penggunaan aplikasi Desktop Sparta (Sistem Perkebenunan Bumitama). Selain itu, ada beberapa program yang harus dilaksanakan seperti Sharing Knowledge Bersama tim department, kemudian sharing Knowledge Bersama All Department, pelaksanaan Leadership Talk Bersama Speaker handar, serta pelaksanaan Midterm dan Final Exam untuk memperoleh nilai akhir.

II. Aktivitas Bulanan

Bulan	Kegiatan
1	<ol style="list-style-type: none">1. Pada awal magang, mentor saya memperkenalkan IT Group Departement, kemudian memberikan penjelasan tentang jobdesk divisi, mengenalkan berbagai tools yang digunakan dalam pengembangan aplikasi serta pengenalan aplikasi yang dikembangkan oleh perusahaan. Selain itu, pihak kampus melalui perwakilan DPP selalu memberikan koordinasi melalui grup WhatsApp untuk informasi seputaran Magang Merdeka.2. Selama menjalankan tugas magang, saya fokus pada pembelajaran dasar-dasar bahasa pemrograman C# dan framework ASP.NET. Saya juga mempelajari penggunaan SQL Server Management Studio dan GitHub sebagai platform kolaborasi pengembangan perangkat lunak. Meskipun saya tidak memiliki pengalaman sebelumnya dalam hal ini, saya berkomitmen untuk belajar secara mandiri melalui sumber online seperti tutorial YouTube.3. Meskipun menghadapi tantangan karena kurangnya pengalaman sebelumnya, saya tidak menyerah. Saya percaya bahwa dengan tekad dan ketekunan, saya bisa mengatasi hambatan ini dan menjadi seorang pengembang perangkat lunak yang lebih kompeten.4. Secara keseluruhan, pengalaman magang ini telah membantu saya mengembangkan berbagai keterampilan dalam pengembangan perangkat lunak. Saya mulai

	<p>memahami bahasa pemrograman C#, framework ASP.NET, dan SQL Server Management Studio, meskipun saya menyadari masih perlu belajar lebih banyak lagi. Pengalaman ini juga memberi saya gambaran yang lebih jelas tentang dunia profesional di bidang IT, mendorong saya untuk terus belajar dan mengembangkan diri dengan mengeksplorasi bahasa pemrograman dan framework baru.</p>
2	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="507 741 1369 1279">1. Aktivitas mentoring melibatkan koordinasi dengan mentor mengenai tugas-tugas harian yang dilakukan selama masa magang. Koordinasi dengan DPP dilakukan secara daring melalui Zoom setiap dua minggu sekali. Kegiatan koordinasi ini mencakup sesi berbagi tentang kegiatan yang dilakukan selama magang dan juga menyampaikan masalah-masalah yang dihadapi selama masa magang. Selain itu, koordinasi juga dilakukan melalui grup WhatsApp untuk berbagi informasi seputar MSIB Batch 6. <li data-bbox="507 1279 1369 1704">2. Selama bulan kedua, saya fokus pada menyelesaikan proyek sederhana menggunakan Bahasa pemrograman C# dengan framework ASP .Net. Di samping itu, saya juga melakukan praktek lapangan dengan mengimplementasikan pengetahuan yang saya peroleh dari mata kuliah tentang Database SQL dalam aplikasi perusahaan. <li data-bbox="507 1704 1369 1951">3. Tantangan yang dihadapi pada bulan ini termasuk menyesuaikan diri dengan bahasa pemrograman, yaitu C# dengan framework ASP .Net. Namun, ini merupakan bagian dari proses pembelajaran yang normal, karena

	<p>setiap bahasa pemrograman membutuhkan waktu untuk dipahami dan dikuasai. Selain itu, tantangan juga muncul dalam mengimplementasikan pengetahuan SQL secara langsung ke dalam aplikasi perusahaan, yang memerlukan keberanian dan kepercayaan diri. Solusi untuk menghadapi tantangan ini adalah terus belajar dan berlatih secara konsisten, sesuaikan pengetahuan dengan kebutuhan lapangan, dan jangan ragu untuk bertanya kepada mentor ketika mengalami kesulitan.</p> <p>4. Pengembangan kompetensi yang telah saya dapatkan meliputi pemahaman yang lebih mendalam tentang Bahasa C# dengan framework ASP .Net dan penggunaan Database SQL dalam SQL Server Management Studio. Dengan menghadapi tantangan dan terus mengembangkan diri melalui pengalaman praktik lapangan dan bimbingan mentor, saya yakin kompetensi-kompetensi ini akan terus bertumbuh seiring berjalannya masa magang.</p>
3	<p>1. Aktivitas mentoring melibatkan koordinasi dengan mentor mengenai tugas-tugas harian yang dilakukan selama masa magang dan project collaboration yang harus dikerjakan. Koordinasi dengan DPP dilakukan secara daring melalui Zoom setiap dua minggu sekali. Kegiatan koordinasi ini mencakup sesi berbagi tentang kegiatan yang dilakukan selama magang dan juga menyampaikan masalah-masalah yang dihadapi selama masa magang. Selain itu, koordinasi juga dilakukan melalui group WhatsApp untuk berbagi informasi seputar MSIB Batch 6.</p>

	<p>2. Selama bulan ketiga, saya fokus pada menyelesaikan project collaboration untuk kebutuhan penilaian akhir. Pada proses ini, saya mengajukan judul Sistem Pengelolaan Timesheet Bumitama. Pada hal ini, saya melakukan pembuatan aplikasi dari sisi Back End. Pembuatan Aplikasi ini menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net serta penggunaan SQL Server Management Studio untuk mengatur database yang dibutuhkan.</p> <p>3. Tantangan yang dihadapi pada bulan ini adalah penggunaan Bahasa Program C# yang masih kurang memadai. Hal ini sangat membuat diri sendiri menjadi ragu untuk menyelesaikan project tersebut. Karena dari awal kuliah hingga semester 7, tidak pernah sama sekali mempelajari bahasa program C#. Namun bahasa program tersebut baru dipelajari saat magang dengan waktu kurang lebih 2 bulan. Hal ini menjadi sebuah tantangan yang harus segera saya tangani dengan mempelajari lebih dalam mengenai konsep bahasa program C# melalui Google dan Youtube. Selain itu juga, saya berusaha untuk mengimplementasikan logika penggunaan bahasa program lainnya kedalam bahasa program C#. Karena pada dasarnya untuk konsep pembuatan aplikasi Website, konsep kerjanya hampir sama. Namun yang membedakannya adalah kondisi dan bahasa yang digunakan.</p> <p>4. Pengembangan kompetensi yang telah saya dapatkan meliputi penguatan penggunaan Bahasa Program C# seperti pembuatan CRUD pada backend, session manager pada halaman login, konsep OOP, Fungsi dan method</p>
--	---

	<p>dalam C#, penggunaan halamanan Bahasa C# dan beberapa hal lainnya termasuk perintah-perintah query database.</p>
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya terlibat dalam aktivitas mentoring bersama mentor terutama ketika menyampaikan progres project collaboration dan tugas-tugas baru. Koordinasi dengan DPP dilakukan secara daring melalui Zoom setiap dua minggu sekali. Selain itu, koordinasi rutin juga dilakukan via WhatsApp untuk membahas kondisi individu selama pelaksanaan magang. 2. Pada bulan keempat, fokus utama saya adalah pada project collaboration yang berfungsi sebagai parameter untuk penilaian Midterm dan final exam. Proyek ini meliputi pembuatan makalah dan handbook, serta pengembangan sistem informasi berbasis website untuk pencatatan timesheet karyawan kontrak di PT Bumitama Gunajaya Agro. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman C#, framework ASP .Net, dan SQL Server Management Studio untuk pengelolaan database. Saya juga membantu mentor dalam membuat query day off menggunakan SQL Server Management Studio. 3. Tantangan utama yang saya hadapi adalah keterbatasan waktu dalam penyelesaian proyek, terutama karena materi proyek ini baru saya pelajari dan saya memiliki pengalaman yang minim. Hal ini menyebabkan tekanan yang cukup besar. Solusi yang saya terapkan adalah memanfaatkan waktu seefektif mungkin, mempelajari materi sambil mempraktekkan langsung pada proyek, serta mencari sumber belajar tambahan dari internet untuk memperdalam

	<p>pemahaman.</p> <p>4. Selama pelaksanaan proyek, saya belajar mengenai cara kerja sistem approval dan konsep database untuk berbagai fungsi. Saya juga memahami implementasi library PDF pada bahasa C# menggunakan framework ASP .Net. Selain itu, pengalaman ini melatih saya dalam menangani bug-bug yang sering muncul, memperkaya keterampilan teknis dan problem-solving saya.</p>
5	<p>1. Aktivitas mentoring dilakukan via daring maupun luring, aktivitas ini dilakukan untuk berdiskusi mengenai proses pengerjaan project dan mendemonstrasikan hasil dari project. Selain itu juga, masa mentoring selalu disisipi dengan beberapa wejangan untuk memberi motivasi dan gambaran mengenai dunia kerja yang profesional. Kemudian, dalam pelaksanaan koordinasi dengan DPP, aktivitas ini dilakukan secara daring menggunakan via zoom dengan waktu 2 minggu sekali. Dalam pelaksanaan ini, DPP selalu memberi seluruh informasi mengenai MSIB. DPP juga selalu memberikan wadah untuk berdiskusi mengenai permasalahan yang terjadi ketika proses magang. Selain itu juga, DPP selalu memantau anak didiknya melalui voting chat WhatsApp.</p> <p>2. Pekerjaan yang saya lakukan ialah penyelesaian project collaboration yang dikerjakan dari bulan ke-3. Pengerjaan ini melalui banyak tahap salah satunya ialah pelaksanaan testing internal dan eksternal. Pada pelaksanaan tersebut, saya menjalankan sistem aplikasi yang saya kerjakan menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP</p>

	<p>.Net. Namun, dalam pelaksanaan ini mempunyai beberapa catatan perbaikan untuk melanjutkan ketahap selanjutnya yaitu tahap Bug Fixing. Pada tahap ini, saya melakukan perbaikan dan penambahan beberapa fitur untuk memperlancar proses bisnis pada aplikasi tersebut. Kemudian ketika pelaksanaan bug fixing sudah dilakukan, maka tahap selanjutnya ialah tahap deployment dan melakukan close project dengan menyerahkan aplikasi yang dibuat kepada pihak perusahaan.</p> <p>3. Tantangan yang dihadapi masih sama dengan tantangan sebelumnya, yaitu minimnya ilmu pengetahuan tentang bahasa program C# menggunakan framework ASP .Net dan keterbatasan waktu pengerjaan project. Namun kedua tantangan itu tidak menjadi sebuah tantangan yang membuat proses magang menghambat. Setiap tantangan mempunyai cara penyelesaian dengan baik ketika individu yakin dan selalu berusaha untuk menyelesaikan tantangan tersebut. Solusi yang saya lakukan untuk menghadapi tantangan tersebut adalah selalu mempelajari materi yang dikerjakan melalui via internet dan bertanya kepada mentor. Selain itu, dengan adanya tantangan ini, saya dapat mempelajari cara manajemen waktu dan problem solving dengan baik.</p> <p>4. Hasil yang saya dapatkan selama pelaksanaan magang, saya dapat memahami cara kerja dan konsep OOP pada penggunaan Bahasa Program C# dan ASP.Net serta penggunaan aplikasi SQL Server Management Studio dan Microsoft Azure dalam implementasi query Database .</p>
--	--

	<p>Selain itu, saya juga dapat melatih mental dan etika kerja pada proses magang ini. Mental kuat yang dibutuhkan di dunia kerja dan etika kerja dalam pelaksanaan proses kerja. Saya juga dapat memahami mengenai budaya kerja pada perusahaan dan akan bermanfaat untuk masa yang akan datang.</p>
--	--

III. Penutup

A. Kesimpulan

1. Dapat memahami struktur organisasi dan department IT dan berbagai tools yang digunakan dalam perusahaan
2. Memperoleh keterampilan teknis dalam bahasa pemrograman C#, framework ASP.NET, dan SQL Server Management Studio. Ini mencakup pemahaman tentang dasar-dasar pemrograman, pengembangan aplikasi backend, dan manajemen database.
3. Berkontribusi pada pengembangan soft skills seperti manajemen waktu, problem-solving, etika kerja, kerjasama tim dan adaptasi terhadap lingkungan profesional.
4. Memperoleh pelaksanaan proyek yang relevan dengan kebutuhan perusahaan memberikan wawasan tentang proses pengembangan perangkat lunak dalam konteks bisnis yang nyata

B. Saran

1. Tingkatkan kolaborasi antar divisi atau departemen yang berbeda, sehingga mendapatkan pandangan yang lebih holistik tentang operasional perusahaan.
2. Mengembangkan jaringan alumni program magang yang dapat menjadi platform bagi peserta untuk saling berbagi peluang karir dan pengalaman masa program maupun setelah program.
3. Sediakan peluang untuk mendapatkan sertifikasi dalam teknologi yang dipelajari selama magang, seperti sertifikasi bahasa pemrograman atau alat manajemen proyek.

Referensi

- [1] [Home - Bumitama Agri Ltd. \(bumitama-agri.com\)](http://bumitama-agri.com)

Lampiran

Lampiran 1. Form Absensi



POLMAN NEGERI BABEL



Form-MG-02- FORM ABSENSI KEHADIRAN

Form absensi kehadiran dapat menggunakan form lain yang digunakan pada perusahaan/tempat Magang



FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro

Minggu Ke	Tanggal	Jum'at	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Paraf	Ket
1	16 Feb – 22 Feb 2024	√	√	√	√	√	f.	
2	23 Feb – 29 Feb 2024	√	√	√	√	√	f.	
3	01 Mar – 7 Mar 2024	√	√	√	√	√	f.	
4	08 Mar – 14 Mar 2024	√	√	Libur	√	√	f.	
5	15 Mar – 21 Mar 2024	√	√	√	√	√	f.	
6	22 Mar – 28 Mar 2024	√	√	√	√	√	f.	
7	29 Mar – 04 Apr 2024	Libur	√	√	√	√	f.	
8	05 Apr – 11 Apr 2024	√	Libur	Libur	Libur	Libur	f.	
9	12 Apr – 18 Apr 2024	Libur	Libur	√	√	√	f.	
10	19 Apr – 25 Apr 2024	√	√	√	√	√	f.	
11	26 Apr – 02 Mei 2024	√	√	Libur	√	√	f.	
12	03 Mei – 09 Mei 2024	√	√	√	√	Libur	f.	
13	10 Mei – 16 Mei 2024	√	√	√	√	√	f.	
14	17 Mei – 23 Mei 2024	√	√	√	√	Libur	f.	



15	24 Mei – 30 Mei 2024	√	√	√	√	√	h	
16	31 Mei – 06 Juni 2024	√	√	√	√	√	h	
17	07 Juni – 13 Juni 2024	√	√	√	√	√	h	
18	14 Juni – 20 Juni 2024	√	Libur	√	√	√	h	
19	21 Juni – 27 Juni 2024	√	√	√	√	√	h	

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	--

Catatan :

-berikan tanda centang untuk absensi harian. Paraf diberikan oleh Pembimbing/Supervisor

-diberikan tanda notasi : S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Terlambat

-kolom keterangan digunakan untuk jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa

-kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan

Lampiran 2. Form Kegiatan Mingguan Magang



POLMAN NEGERI BABEL



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 16 Februari s.d 22 Februari 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Dalam sesi pembukaan MSIB Angkatan 6, Pak Wahyu memperkenalkan program Kampus Merdeka dan jumlah mitra yang terlibat. Data menunjukkan partisipasi yang kuat, dengan 47.984 mahasiswa terdaftar, 276 mitra, dan 873 perguruan tinggi. Sambutan dari berbagai pihak, termasuk Ibu Kiki Yuliati, Pak Nizam, Pak Nadiem, alumni, mahasiswa, orangtua mahasiswa, dan perwakilan mitra, memberikan inspirasi, motivasi, dan dukungan. Semua ini menandai awal yang sukses bagi peserta MSIB untuk menjalani program dengan semangat dan dedikasi tinggi.
Senin	Hari Senin dimulai dengan Opening Ceremony & Welcoming Speech dari pukul 08.00 sampai 09.30, yang dilanjutkan dengan sesi tentang Corporate Culture dari pukul 09.30 hingga 12.00. Setelah itu, peserta memiliki waktu istirahat dan sholat (Ishoma) dari pukul 12.00 hingga 13.30. Kegiatan dilanjutkan dengan presentasi mengenai Bumitama Corporate University dari pukul 13.30 hingga 15.30, kemudian Coffee Break dari pukul 15.30 hingga 16.00. Sesi terakhir hari itu adalah Profesionalisme & Etika Kerja dari pukul 16.00 hingga 17.00.
Selasa	Pada hari Selasa, kegiatan dimulai dengan sesi Personnel Operation: Peraturan Perusahaan dari pukul 08.00 hingga 09.00, diikuti oleh Organizational Development: Introduction to Operational & Supporting Department dari pukul 09.00 hingga 11.00. Selanjutnya, peserta mengikuti sesi Problem Solving & PDCA-CI dari pukul 11.00 sampai 12.00 sebelum waktu Ishoma dari pukul 12.00 hingga 13.00. Setelah itu, sesi dilanjutkan dengan Palm Oil Agroindustry dari pukul 13.00 hingga 15.00, Coffee Break dari pukul 15.00 hingga 15.30, dan ditutup dengan sesi Mill Engineering & Process dari pukul 15.30 hingga 17.00.
Rabu	Hari Rabu dimulai dengan Commercial Strategy dari pukul 08.00 hingga 09.30, dilanjutkan dengan Purchasing & Logistic dari pukul 09.30 hingga 11.00, dan Budgeting & Cost Awareness dari pukul 11.00 hingga 12.00. Setelah Ishoma dari pukul 12.00 hingga 13.00, kegiatan dilanjutkan dengan Assertive Communication FGD dari pukul 13.00 hingga 14.00. Setelah itu, peserta mengikuti BGA Orientation Exam dari pukul 14.00 hingga 15.00, diikuti dengan Coffee Break dari pukul 15.00 hingga 15.30. Hari itu diakhiri dengan sesi Information & Technology: Informasi Cara Pemakaian Perangkat IT Selama



	Internship dari pukul 15.30 hingga 16.00, dan Pembekalan & Pengumuman Internship dari pukul 16.00 hingga 16.45.
Kamis	Pada hari Kamis, kegiatan dimulai dengan sesi Perkenalan Mentor dari pukul 08.00 hingga 09.00, diikuti oleh Pembagian Jobdesk Kerja dari pukul 09.00 hingga 10.00. Kemudian, terdapat sesi Penjelasan Struktur Divisi dari pukul 10.00 hingga 11.00, dan Penjelasan Tools Yang Digunakan dari pukul 11.00 hingga 12.00. Setelah Ishoma dari pukul 12.00 hingga 13.30, kegiatan dilanjutkan dengan Penginstalan Tools Aplikasi dari pukul 13.30 hingga 17.00.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 23 Februari s.d 29 Februari 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Kegiatan dimulai dengan belajar dasar bahasa pemrograman C#. Sesi ini fokus pada pengenalan sintaks dasar, struktur, dan konsep-konsep fundamental dalam bahasa pemrograman C#.
Senin	Pelaksanaan Mobilisasi Bangka Belitung – Jakarta
Selasa	Kegiatan dimulai dengan perkenalan dengan staff divisi Application & System Development. Pada sesi ini, saya mengetahui dan memahami struktur serta peran masing-masing karyawan dalam divisi. Setelah itu, kegiatan dilanjutkan dengan perkenalan Project BGA yang dikerjakan oleh Divisi ASD.
Rabu	Melanjutkan pembelajaran mengenai Bahasa Pemrograman C# serta penggunaan Framework ASP .Net
Kamis	Membuat project sederhana menggunakan bahasa pemrograman C# dan Framework ASP . NET. Dalam Web School Management System

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 01 Maret s.d 07 Maret 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Senin	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Selasa	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Rabu	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Kamis	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System. Selain itu, melaksanakan kegiatan Internalisasi nilai-nilai dan pilar BGA & Pemahaman Konversi SKS

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

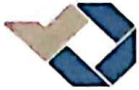
Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 08 Maret s.d 14 Maret 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Sharing Session Mengenai Aplikasi yang dikembangkan perusahaan yaitu Aplikasi SPARTA(Sistem Perkebunan Bumitama). Kemudian melanjutkan pembuatan project sederhana yang menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net
Senin	Libur
Selasa	Melakukan Coffee Morning Bersama Seluruh Karyawan PT Bumitama Gunajaya Agro serta melanjutkan pengerjaan project sederhana yang menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net
Rabu	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Kamis	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Perwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 15 Maret s.d 21 Maret 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Senin	Mempelajari dan membuat Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Selasa	Sharing Knowledge Bersama Intern IT Group Department, kemudian melanjutkan pengerjaan Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Rabu	Presentasi Hasil Project Sederhana dengan Mentor serta melakukan penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Kamis	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor   Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 22 Maret s.d 28 Maret 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Senin	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Selasa	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System.
Rabu	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System, kemudian pelaksanaan Sharing Knowledge All Department PT Bumitama Gunajaya Agro
Kamis	Penambahan fitur pada Project Sederhana Menggunakan Bahasa Program C# dan Framework ASP .Net pada Website School Management System. Kemudian pelaksanaan Leadership Talk #1 membahas tentang Pentingnya Pembelajaran dan Pengembangan Diri. Setelah itu, melakukan presentasi tentang Hasil Perbaikan Project Sederhana dan penjelasan Jobdesk Selanjutnya.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing Supervisor  Eddy Herwanto
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
NPM/NIM : 1062019
Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
Kegiatan Tanggal : 29 Maret s.d 04 April 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Libur
Senin	Mempelajari Materi C# dan Framework ASP .Net untuk pembekalan Pengerjaan Project Collaboration
Selasa	Mempelajari Materi C# dan Framework ASP .Net untuk pembekalan Pengerjaan Project Collaboration
Rabu	Mengimplementasi materi Query SQL didalam Aplikasi SQL Server Managament Studio. Serta mempelajari tools Aplikasi SSMS
Kamis	Mempelajari Dokumentasi Support Case Tahun 2023 PT Bumitama Gunajaya Agro dalam melakukan Query Database

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
NPM/NIM : 1062019
Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
Kegiatan Tanggal : 05 April s.d 11 April 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Mempelajari Dokumentasi Support Case Modul Absensi PT Bumitama Gunajaya Agro dalam melakukan Query Database
Senin	Libur
Selasa	Libur
Rabu	Libur
Kamis	Libur

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui/ Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 12 April s.d 18 April 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Libur
Senin	Libur
Selasa	Membuat Rangkuman Sharing Knowledge tentang Application & System Development, kemudian menyelesaikan Case Query Database "Menambahkan Hari Day Off di Pengajuan yang sudah dibuat" serta menyelesaikan Case Query Database "Matriks Penempatan Kandidat Karyawan"
Rabu	Membuat Materi Project Collaboration serta menyelesaikan Case Query Database "Pengajuan Ijin pada Karyawan Day Off (1 Hari)"
Kamis	Menjadi Presenter Sharing Knowledge IT Group Department, setelah itu Sharing judul project collaboration serta menyelesaikan case query database "Cancel Cuti Hamil" BGA

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 19 April s.d 25 April 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Mempelajari Sistem SPL (Surat Pengajuan Lembur) Melalui Aplikasi Sparta Dekstop, Melaksanakan Leadership #2 membahas tentang Komunikasi Asertif untuk Pembelajaran Lebih Aktif serta mempersiapkan Midterm Bumitama Gunajaya Agro seperti PPT Progress, Judul Project Collaboration dan Abstrak
Senin	Menyelesaikan Case Query Database "Matriks Penempatan Kandidat Karyawan", kemudian mempelajari Modul Cuti Karyawan melalui Aplikasi Btech serta mempelajari Framework ASP .Net dan Bahasa Program C# untuk pembekalan Project Collaboration
Selasa	Membuat Rangkuman Sharing Knowledge tentang Application & System Development, kemudian menyelesaikan Case Query Database "Menambahkan Hari Day Off di Pengajuan yang sudah dibuat" serta menyelesaikan Case Query Database "Matriks Penempatan Kandidat Karyawan"
Rabu	Pelaksanaan Midterm BGA dengan mempresentasikan hasil magang kepada mentor serta revisi judul project collaboration, setelah itu menyelesaikan case query database "Cancel Cuti Hamil", serta melakukan perbaikan Abstrak Project Collaboration dengan tema "Penggunaan Timesheet Karyawan Kontrak" Serta perbaikan PPT Progress Midterm
Kamis	Diskusi Bersama tim tentang Project Collaboration seperti Project Timeline, Mock Up Design dan Diagram Aplikasi

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

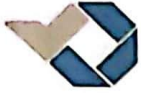
Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 26 April s.d 02 Mei 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Melakukan uji coba pembuatan Project Collaboration, kemudian melakukan diskusi tim mengenai materi update progress serta melakukan presentasi progress ke mentor mengenai project collaboration
Senin	Melakukan uji coba pembuatan Project Collaboration serta berdiskusi Bersama tim mengenai diagram activity dan flowchart
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Libur
Kamis	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengesahkan Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 03 Mei s.d 09 Mei 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design, serta melakukan support case query database "Cuti Day Off"
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design, serta melakukan support case query database "Cuti Day Off"
Kamis	Libur

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 10 Mei s.d 16 Mei 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melaksanakan Sharing Knowledge Bersama IT Group Department
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melakukan support case query database "Cuti Day Off"
Kamis	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 17 Mei s.d 23 Mei 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design, serta melakukan support case query database "Cuti Day Off"
Kamis	Libur

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing Supervisor  Eddy Herwanto 
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 24 Mei s.d 30 Mei 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melakukan pembuatan makalah project collaboration
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melakukan pembuatan makalah project collaboration
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melakukan pembuatan handbook project collaboration dan melakukan diskusi bersama mentor mengenai review project collaboration
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design dan melakukan revisi handbook project collaboration
Kamis	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)





Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
NPM/NIM : 1062019
Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
Kegiatan Tanggal : 31 Mei s.d 06 Juni 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Kamis	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
 NPM/NIM : 1062019
 Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
 Kegiatan Tanggal : 07 Juni s.d 13 Juni 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design, kemudian dilanjutkan pelaksanaan Leadership Talk tentang Stress Management : Know Your Emotions"
Senin	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Kamis	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design, kemudian pelaksanaan Sharing Knowledge Bersama anak Intern IT Group Department dan menjadi presenter Kegiatan.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)






Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
NPM/NIM : 1062019
Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
Kegiatan Tanggal : 14 Juni s.d 20 Juni 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Senin	Libur
Selasa	Develop project collaboration yaitu website Sistem Pencatatan Timesheet Bumitama (SIPETA) serta penyesuaian tampilan dengan mockup design
Rabu	Pelaksanaan Final Exam dengan mempresentasikan hasil project collaboration
Kamis	Pelaksanaan Final Exam dengan mempresentasikan hasil project collaboration

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	---

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Muhammad Bayu Fahariandi
NPM/NIM : 1062019
Tempat Magang : PT Bumitama Gunajaya Agro
Kegiatan Tanggal : 21 Juni s.d 27 Juni 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Jum'at	Pelaksanaan testing Internal serta Pelaksanaan graduation
Senin	Malakukan bug Fixing project Collaboration
Selasa	Pelaksanaan Testing Eksternal Project Collaboration bersama karyawan BGA
Rabu	Malakukan Bug Fixing project Collaboration
Kamis	Pengarahan project Collaboration kepada karyawan BGA.

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Muhammad Bayu Fahariandi	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  Eddy Herwanto 
--	--

Catatan:

- isi dengan uraian singkat kegiatan yang dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di perusahaan/tempat Magang (dan dapat distempel)

Lampiran 3. Sertifikat Penilaian



SERTIFIKAT
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

Muhammad B Fahariandi

7616723 : 1062019 - Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung - Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Sebagai :

Peserta MSIB Angkatan 6

Telah berhasil menyelesaikan tugasnya di **PT. Bunitama Gunajaya Agro** dalam program **Collaboration & Innovation**
BGA Group dengan project/posisi/kegiatan **Application & System Development**
yang diselenggarakan pada **tanggal 16 Februari – 28 Juni 2024**.

Jakarta, 28 Juni 2024


Agus Sutrisno, S.P., M.M
(HC Group Department Head)


DESKRIPSI CAPAIAN

No	Kompetensi	Detail Penilaian /Kompetensi	Nilai Capaian	Raw Score
Soft Skill				
1	Implementasi Work Standard	Mampu meningkatkan standar mutu pribadi	82	A
2	Analisis Business Acumen	Mampu memahami business process perkebunan kelapa sawit	82	
3	Adaptasi People Handling	Mampu memetakan sikap dan perilaku masing-masing individu supaya mampu memposisikan dirinya sebaik mungkin	82	
4	Kerjasama Tim Networking	Mampu menghadapi permasalahan sosial yang muncul di perkebunan kelapa sawit. Mempelajari komunikasi efektif dengan staff yang ada di unit dan menjalin hubungan yang baik dengan karyawan di unit maupun sekitar	82	
Hard Skill				
1	Back End Development	Mampu melakukan programming dari sisi back end.	90	B+
2	Front End Development	Mampu melakukan programming dari sisi front end.	90	
3	Business Analysis	Mampu membuat blueprint aplikasi berdasarkan kebutuhan dan bisnis proses user.	80	
4	Mockup Program	Mampu membuat aplikasi percobaan yang memfasilitasi kebutuhan user.	80	
5	UI/UX Development	Mampu membuat desain interface yang menarik.	90	
6	Roll Our Program	Mampu mensosialisasikan dan melakukan User Acceptance Test (UAT).	70	

Jakarta, 28 Juni 2024


Agus Sutrisno, S.P., M.M
(HC Group Department Head)

Lampiran 4. Sertifikat Magang & Studi Independen Bersertifikat



Lampiran 5. Dokumen Handbook



Lampiran 6. Makalah Project Collaboration

MAKALAH COLLABORATION PROJECT
PENGELOLAAN *TIMESHEET* KARYAWAN KONTRAK PADA APLIKASI
BERBASIS WEBSITE DI PT BUMITAMA GUNAJAYA AGRO
Disusun untuk memenuhi tugas magang

Pembimbing :
Eddy Herwanto



Oleh:
Muhammad Bayu Fahariandi
Application & System Development

WEB & DESKTOP APPLICATION
IT GROUP DEPARTMENT
PT BUMITAMA GUNAJAYA AGRO
JAKARTA
2024

Lampiran 7. Pelaksanaan Midterm



Lampiran 8. Pelaksanaan Final Exam



Lampiran 9. Project yang diselesaikan

D:\SIPETA

Name	Date modified	Type	Size
1. Requirement	27/06/2024 15:58	File folder	
2. Planning	27/06/2024 15:58	File folder	
3. Design	27/06/2024 15:58	File folder	
4. Develop	27/06/2024 15:58	File folder	
5. Testing	27/06/2024 16:12	File folder	
6. Deployment	27/06/2024 14:22	File folder	
7. Close Project	27/06/2024 14:21	File folder	

Lampiran 10. Foto Kegiatan

