

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT. CHRONOS UNIVERSAL



Disusun oleh :

Nama : Julianto Putra Pratama

NIM : 1052115

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI

BANGKA BELITUNG

TAHUN 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN MAGANG PT. Chronos Universal

Laporan ini telah Disetujui
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Magang
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Menyetujui,

Dosen Wali,

Indra Dwisaputra, S.ST., M.T.
NIP. 198811102014041002

Ka. Prodi

Aan Febriansyah, M.T.
NIP. 197702092012121002

Pembimbing Perusahaan,

Bima Dwi Priya Setiawan
NIK. 3571010704980004

Komisi Magang

Zanu Saputra, M.Tr.T.
NIP. 198311032014044100

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunianya, serta shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad S.A.W, yang telah membawa umat manusia ke dunia yang damai, terang dan penuh ilmu pengetahuan. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan. Tujuan penulis membuat laporan Magang ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pendidikan Diploma IV di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Dalam laporan Magang, penulis membahas tentang hasil Magang di PT Chronos Universal yang penulis laksanakan selama program Magang berlangsung.

Pada kesempatan ini, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu serta ikut memberi motivasi, sumbang saran, kritik yang tentunya sangat diharapkan Puji dalam penyelesaian tugas akhir ini. Berikut ini adalah pihak-pihak yang ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, diantaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran kepada penulis selama melaksanakan Magang dan selama pengerjaan laporan ini,
2. Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan do'a dan dukungan.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng, Ph.D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Zanu Saputra, M.Tr.T. selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro dan Informatika, Sekaligus Kepala Komisi Magang Politeknik manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Aan Febriansyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektronika di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Indra Dwisaputra, S.ST.,M.T. selaku Wali Dosen Program Studi Teknik Elektronika di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
7. Tim Magang Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

8. Ady Wijaya selaku President director PT. Chronos Universal.
9. Bapak Fatha Noer Setiawan selaku Operational di PT. Chronos Universal.
10. Bapak Bima dwi P.S selaku Pembimbing Magang di PT. Chronos Universal.
11. Seluruh rekan kerja di PT Chronos Universal.
12. Seluruh rekan organisasi yang selalu memberi support selama kegiatan magang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Magang ini masih banyak kekurangan, baik itu dalam sistematika penulisan laporan maupun isi laporan itu sendiri. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca agar menjadi pelajaran bagi penulis untuk kedepannya. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan mahasiswa/mahasiswi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung lainnya. Terima kasih.

Tangerang, 16 Juni 2025

Penulis,

Julianto Putra Pratama

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	1
1.1.2 Informasi Umum Perusahaan	2
1.2 Produk Yang Dihasilkan.....	2
1.2.1 Service	3
1.2.1.1 Technical Assessment.....	3
1.2.1.2 Consulting Services	3
1.2.1.3 System Integration	3
1.2.1.4 Technical Audit	4
1.2.2 <i>IoT Solutions and Monitoring System</i>	4

1.2.2.1 Cold Chain Monitoring System.....	4
1.2.2.2 Battery Health Monitoring System.....	4
1.2.2.3 Energy Monitoring System.....	5
1.2.2.4 Enviromental Monitoring System.....	5
1.2.2.5 Digitalization & Monitoring Solution	5
1.2.2.6 Sistem Real-Time Location (RTLIS)	6
BAB II.....	7
URAIAN KEGIATAN.....	7
2.1 Penugasan Kerja	7
2.2 Kegiatan yang Dilakukan Selama Magang	8
2.2.1 Project UNDP	8
2.2.1.1 Pengisian Cairan Glycol	8
2.2.1.2 Pemotongan Kawat	9
2.2.1.3 Pengecekan Kondisi Device.....	9
2.2.1.4 Proses Packing.....	10
2.2.2 Sensor (pH, COD, TSS, NH3N).....	10
BAB III	11
PENUTUP.....	11
3.1 Kesimpulan.....	11
3.2 Saran.....	11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Lokasi Perusahaan	2
Gambar 1. 2 Enviromental Monitoring System	5
Gambar 2. 1 Proses Pemotongan Kawat	9
Gambar 2. 2 Proses Pengecekan Kondisi Device	9
Gambar 2. 3 Proses Packing	10
Gambar 2. 4 Sensor (pH,COD,TSS,NH3N)	10

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jadwal Kerja PT. Chronos Universal	7
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Lampiran From Absesnsi Kehadiran**
- 2. Lampiran From Penilain Perusahaan**
- 3. Lampiran From Kegiatan Mingguan Manggang**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Profil Perusahaan

PT. Chronos Universal adalah Perusahaan swasta nasional yang didirikan pada tahun 2008 untuk menyediakan layanan bagi *industry* telekomunikasi. Fokus utama Perusahaan adalah Pembangunan infrastruktur telekomunikasi, seperti *base Transmission Stations* (BTS) atau pusat data, termasuk pemasangan kabel Fiber Optic dibawah tanah dan diatas tanah. Banyak pekerjaan konstruksi BTS Perusahaan berada di daerah terpencil, yang secara tidak sengaja mengarahkan Perusahaan untuk terlibat dalam konstruksi perumahan untuk beberapa Perusahaan kelapa sawit.

Seiring dengan perubahan lanskap industri telekomunikasi dari yang sebelumnya hanya menyediakan konektivitas jaringan dasar dan pengumpulan data menjadi pusat dari segala sesuatu yang berhubungan dengan internet, atau *internet-of-things* (IoT), Perusahaan memutuskan untuk menyesuaikan fokus utama perusahaan menjadi integrator (IoT).

1.1.1 Visi dan Misi Perusahaan

A. Visi

Membangun Strategi terhubung yang cerdas untuk bisnis dan transformasi bisnis anda.

B. Misi

Kami berkomitmen untuk menjadi mitra bisnis yang dapat diandalkan oleh para pelanggan kami, yang benar-benar memahami kebutuhan mereka, dan memberikan lebih dari yang mereka harapkan.

1.1.2 Informasi Umum



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Perusahaan

Lokasi : Ruko Premier Park 2, Jl. Kp. Klp. Pln Blok AB-28,
RT.001/RW.003, Cikokol, Kec. Tangerang, Kota
Tangerang, Banten 15117
Website : chronosuniversal.com
Slogan : *Enhancing Your Business*

1.2 Produk Yang Dihasilkan

PT. Chronos Universal adalah perusahaan teknologi yang bergerak dalam pengembangan solusi berbasis *Internet of Things (IoT)*, otomatisasi industri, dan digitalisasi untuk memenuhi kebutuhan transformasi digital di berbagai sektor. Dengan pengalaman luas sejak berdiri pada tahun 2008, perusahaan ini telah mengembangkan beragam produk yang mendukung efisiensi operasional, penghematan biaya, dan keberlanjutan melalui penerapan teknologi modern. Produk yang dihasilkan PT. Chronos Universal mencakup perangkat keras, perangkat lunak, dan layanan pendukung yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan spesifik pelanggan.

1.2.1 Service

PT. Chronos Universal menyediakan layanan yang dirancang untuk mendukung transformasi digital dan otomatisasi di berbagai sektor industri. Dengan fokus pada kebutuhan pelanggan, layanan ini memastikan implementasi solusi teknologi yang efisien, andal, dan sesuai dengan standar terbaik. Berikut adalah penjelasan masing-masing layanan:

1.2.1.1 *Technical Assessment*

Technical Assessment adalah layanan evaluasi teknis yang bertujuan untuk memahami kebutuhan pelanggan secara menyeluruh sebelum merancang dan mengimplementasikan solusi. Dalam layanan ini, PT. Chronos Universal melakukan analisis mendalam terhadap infrastruktur teknologi yang ada, mengidentifikasi kekuatan dan kelemahannya, serta menentukan area yang memerlukan peningkatan. Proses ini biasanya mencakup audit perangkat keras, perangkat lunak, dan infrastruktur jaringan, sehingga memastikan bahwa semua elemen teknologi dapat diintegrasikan dengan solusi baru.

1.2.1.2 *Consulting Services*

Layanan ini mencakup pemberian konsultasi kepada pelanggan dalam merancang arsitektur solusi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis mereka. PT. Chronos Universal membantu pelanggan dalam merumuskan strategi teknologi untuk mengoptimalkan efisiensi operasional, meningkatkan produktivitas, dan mencapai tujuan jangka panjang. Tim konsultan PT. Millennia Data Scape memiliki pengalaman luas di berbagai sektor industri, sehingga mampu memberikan solusi yang inovatif dan dapat diandalkan.

1.2.1.3 *System Integration*

Layanan *System Integration* dirancang untuk memastikan berbagai sistem dan perangkat yang digunakan oleh pelanggan dapat terhubung secara efisien dan mulus. Dengan pengalaman sebagai integrator IoT, PT. Chronos Universal membantu pelanggan mengintegrasikan perangkat keras, perangkat lunak, serta sistem lama dengan solusi baru

tanpa mengganggu operasional yang sudah berjalan. Dengan kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai protokol seperti Modbus, LoRa, dan TCP/IP, PT. Millenia Data Scape memastikan semua sistem pelanggan bekerja secara terpadu.

1.2.1.4 Technical Audit

Technical Audit adalah layanan pemeriksaan menyeluruh terhadap infrastruktur teknologi pelanggan untuk memastikan bahwa sistem mereka memenuhi standar operasional dan regulasi yang berlaku. PT Chronos Universal menggunakan pendekatan berbasis data untuk mengevaluasi efektivitas, efisiensi, dan keamanan sistem teknologi pelanggan. Audit ini biasanya mencakup perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, dan sistem keamanan, sehingga memastikan semua elemen teknologi berfungsi secara optimal dan aman.

1.2.2 IoT Solutions and Monitoring System

PT Chronos Universal menyediakan berbagai solusi berbasis IoT yang mendukung pengumpulan dan analisis data operasional secara *real-time*, membantu pelanggan mengelola aset dan proses mereka dengan lebih baik.

1.2.2.1 Cold Chain Monitoring System

Sistem ini dirancang untuk memantau suhu produk sensitif seperti vaksin, bahan makanan, dan bahan farmasi dalam rantai distribusi. Dengan data *real-time*, pelanggan dapat memastikan kualitas produk tetap terjaga, meminimalkan risiko kerusakan, dan meningkatkan transparansi.

1.2.2.2 Battery Health Monitoring System

Sistem ini dirancang untuk memantau kondisi dan performa baterai industri, seperti baterai *lead acid batteries* dan *Ni-Cd batteries*. Produk ini membantu memperpanjang usia baterai, mengurangi biaya perawatan, dan meningkatkan keselamatan operasional.

1.2.2.3 Energy Monitoring System

Produk ini memungkinkan pelanggan memantau konsumsi energi, mendeteksi inefisiensi, dan mengoptimalkan distribusi daya. Dashboard interaktif memungkinkan analisis data yang lebih mudah, mendukung penghematan biaya operasional.

1.2.2.4 Enviromental Monitoring System

Pada gambar 1.2 ini adalah membantu pelanggan memantau emisi, limbah, dan kondisi lingkungan lainnya. Sistem ini dirancang untuk memastikan kepatuhan terhadap regulasi lingkungan dan meningkatkan transparansi operasional. Produk yang pernah dihasilkan yaitu *Sparing System*, *Automatic Weather Station*, dan *Continuous Emission Monitoring System*



Gambar 1. 2 Enviromental Monitoring System.

1.2.2.5 Digitalization & Monitoring Solution

Digitalization & Monitoring Solution adalah layanan yang mendukung otomatisasi dan digitalisasi proses operasional di berbagai sektor industri. Solusi ini mencakup pemantauan sistem seperti pengolahan air limbah (WWTP), *backwash*, *chemical intake*, dan *tower tank*. Dengan

memanfaatkan teknologi IoT dan platform pemantauan real-time, solusi ini memberikan visibilitas penuh atas proses operasional, meningkatkan efisiensi, dan memastikan kepatuhan terhadap standar industri. Sistem ini dirancang untuk berbagai aplikasi, termasuk di sektor makanan dan minuman, farmasi, tekstil, serta pertambangan.

1.2.2.6 Sistem Real-Time Location (RTLS)

Untuk mendukung efisiensi operasional di lokasi tertentu, PT Chronos Universal menawarkan solusi Real-Time Location System (RTLS). Sistem ini memungkinkan pelacakan aset, material, peralatan, maupun personel secara *real-time* dengan akurasi tinggi. Dengan memanfaatkan tag RTLS, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan logistik, distribusi barang, serta keamanan aset.

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Penugasan Kerja

Pada tabel 2.1 ini adalah Praktek kerja lapangan dimulai dari tanggal 10 Februari 2025 dan berakhir pada tanggal 14 Juni 2025 atau selama 4 bulan. Selama kurun waktu tersebut penulis mengikuti jam kerja untuk shift normal, berikut jadwal dan waktu praktek kerja lapangan di PT. Chronos Univers :

Hari	Masuk	Break Time	Pulang
Senin	08.30	12.00 – 13.00	17.00
Selasa	08.30	12.00 – 13.00	17.00
Rabu	08.30	12.00 – 13.00	17.00
Kamis	08.30	12.00 – 13.00	17.00
Jumat	08.30	12.00 – 13.00	17.00
Sabtu	08.30	-	12.00
Minggu	LIBUR		

Tabel 2. 1 Jadwal Kerja PT. Chronos Universal

Dalam pelaksanaan praktek kerja lapangan ini, penulis ditugaskan sebagai *Project Support* yang mana penulis diikut sertakan dalam pekerjaan yang ada di kantor dan juga di lapangan, untuk pekerjaan yang di kantor penulis ditugaskan untuk membantu *project* yang bisa dikerjakan tanpa perlu ke lapangan seperti coding *project IoT*, pengadaan kebutuhan yang di perlukan di lapangan, Menyiapkan Program alat project yang akan di pasang ke lapangan, pembuatan alat demo, dan pembuatan list data material.

Pekerjaan yang ditugaskan kepada penulis pada saat di lapangan yaitu ikut survey lokasi pemasangan Alat *Project* yang diminta oleh costumer, melakukan pengecekan serta melakukan *troubleshooting* alat yang sedang bermasalah, membuat panel project baru yang di inginkan customer dan, mengikuti meeting untuk Kerjasama Perusahaan, dalam meeting ini penulis ditugaskan untuk melakukan demonstrasi project yang dimiliki oleh perusahaan.

2.2 Kegiatan yang Dilakukan Selama Magang

Praktek kerja lapangan ini dibimbing oleh Bapak Bima Priya Setiawan selaku salah satu *Project Manager* PT. Chronos Universal. Selama melakukan praktek kerja lapangan di PT. Chronos Universal, penulis ditempatkan di kantor dan juga di lapangan. Adapun pekerjaan yang penulis lakukan selama melaksanakan praktek kerja lapangan sebagai berikut :

Pada hari pertama dan kedua, penulis melakukan perkenalan dengan staff di perusahaan serta mempelajari lebih dalam mengenai profil Perusahaan serta project yang dikerjakan. Selain itu, penulis juga menerima pengarahan mengenai jadwal kerja di Perusahaan yang disampaikan oleh pembimbing magang PT. Chronos Universal. Pengarahan tersebut memberikan pemahaman yang jelas mengenai aturan dan prosedur yang berlaku di perusahaan.

2.2.1 Project UNDP

Dalam Project UNDP ini Perusahaan bekerja sama dengan PT Telkomsel dibidang IoT didunia Kesehatan. Pada project ini penulis diminta untuk menyiapkan keperluan untuk pengiriman *device temperature data logger*, *device* yang digunakan pada Perusahaan yaitu menggunakan brand dari china yaitu Elitech. Selama melakukan project ini yang dilakukan sebagai berikut :

2.2.1.1 Pengisian Cairan Glycol

Cairan *glycol* ini berfungsi untuk menjaga kestabilan *probe* pada *device Elitech*. Pada tugas ini yang dilakukan yaitu mengisi cairan glycol menggunakan suntukan cairan kedalam botol kaca sehingga penuh, botol tersebut ditutup menggunakan tube yang sudah tersedia dengan botol, agar cairan tidak tumpah botol tersebut di lapiasi plastik dengan cara memanaskan plastik tersebut menggunakan *headgun* ke botol sehingga plastik membentuk bentuk kaca dan dibiarkan plastik mengeras pada bagian botol sehingga botol tidak menumpahkan cairan.

2.2.1.2 Pemotongan Kawat

Pada gambar 2.1 mahasiswa di perintah Pemotogan Kawat ini berfungsi sebagai sebagai pengikat botol *glycol* pada *probe device* sehingga botol tersebut tidak lepas dari *probe*. Penulis diminta untuk membantu memotong kawat sepanjang sekitar 15cm.



Gambar 2. 1 Proses Pemotongan Kawat

2.2.1.3 Pengecekan Kondisi Device

Pada gambar 2.2 mahasiswa diminta melakukan pengecekan *device* yang akan dikirim dengan mencoba menginstall *device* ke *platform internal* dengan cara scan GUID pada *box device* dan dimasukkan pada *platform internal*. *Device* yang dalam kondisi bagus akan menampilkan suhu, kekuatan sinyal pada *platfom internal*.



Gambar 2. 2 Proses Pengecekan Kondisi Device

2.2.1.4 Proses Packing

Pada gambar 2.3 Mahasiswa melakukan packing, Dalam tugas packing ini, botol yang telah diisi *glycol* di packing bersama kawat kedalam plastik, lalu dimasukkan kedalam *box device* beserta *device* yang telah dicek kondisinya. *Device* yang telah dipacking tersebut digabungkan dalam satu dus dan dipacking kayu sesuai jumlah yang diminta *costumer*.



Gambar 2. 3 Proses Packing

2.2.2 Sensor (pH, COD, TSS, NH₃N)

Pada gambar 2.4 mahasiswa diminta mempelajari karakteristik sensor, sistem kerja sensor dan kalibrasi sensor. Sensor yang digunakan yaitu sensor pH, COD, TSS dan NH₃N. Dalam tahap ini mahasiswa harus dapat memahami pembacaan sensor supaya ketika dipindahkan bersama dengan tim lapangan tidak mengalami kesulitan dalam bekerja.



Gambar 2. 4 Sensor (pH,COD,TSS,NH₃N)

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu program yang ada di Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Praktek Kerja Lapangan ini memiliki tujuan mendasar yaitu untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa yang memungkinkan mahasiswa memahami dunia kerja berdasarkan ilmu yang diperoleh dari perkuliahan dan praktek kerja lapangan.

Setelah penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT. Chronos Universal ada banyak pelajaran, ilmu serta pengalaman dunia kerja yang dapat penulis ambil dan dijadikan sebagai wawasan pengetahuan penulis atau para pembaca. Kesimpulan yang dapat penulis ambil adalah sebagai berikut :

1. Pentingnya disiplin dan tanggung jawab dalam setiap pekerjaan yang diberikan.
2. Belajar beradaptasi dengan dunia kerja industri yang nyata.
3. Meningkatkan rasa percaya diri serta aktif dan berani dalam menyelesaikan suatu pekerjaan yang diberikan oleh perusahaan.

3.2 Saran

Melalui Praktek Kerja Lapangan ini dikemukakan beberapa saran untuk Praktek Kerja Lapangan kedepannya, yaitu :

1. Seluruh pekerjaan dilaksanakan sesuai dengan peraturan dan prosedur yang telah ditetapkan.
2. Memperkuat disiplin kerja dan rasa tanggung jawab.
3. Menjaga hubungan baik dengan pembimbing, atasan, dan karyawan di dalam dunia kerja industri.



Form-MG-02 FORM ABSENSI KEHADIRAN

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

FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Julianto Putra Pratama

NPM/NIM : 1052115

Tempat Magang : PT. Chronos Universal

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Paraf	Ket
1	10 Febuari 2025 s.d 15 Febuari 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
2	17 Febuari 2025 s.d 22 Febuari 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
3	24 Febuari 2025 s.d 1 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
4	3 Maret 2025 s.d 8 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
5	10 Maret 2025 s.d 15 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
6	17 Maret 2025 s.d 22 Maret 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
7	24 Maret 2025 s.d 29 Maret 2025	I	I	I	I	L	L		Izin,Libur Cuti Bersama Idul Fitri
8	31 Maret 2025 s.d 5 April 2025	L	L	L	L	L	L		Libur Cuti Bersama Idul Fitri
9	7 April 2025 s.d 12 April 2025	L	✓	✓	✓	✓	✓		Libur Cuti Bersama Idul Fitri
10	14 April 2025 s.d 19 April 2025	✓	✓	✓	✓	L	✓		Libur Wafat Isa Almasih
11	21 April 2025 s.d 26 April 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
12	28 April 2025 s.d 3 Mie 2025	✓	✓	✓	L	✓	✓		Libur Hari Buru Internasional
13	5 Mie 2025 s.d 10 Mie 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
14	12 Mie 2025 s.d 17 Mie 2025	L	L	✓	✓	✓	✓		Libur Hari Raya Waisak
15	19 Mie 2025 s.d 24 Mie 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-
16	26 Mie 2025 s.d 31 Mie 2025	✓	✓	✓	L	L	✓		Libur kenaikan Isa Al Masih dan cuti bersama
17	2 Juni 2025 s.d 7 Juni 2025	✓	✓	✓	✓	L	L		Libur Hari Idul Adha
18	9 Juni 2025 s.d 14 Juni 2025	✓	✓	✓	✓	✓	✓		-

Dibuat oleh: Mahasiswa

Julianto Putra Pratama
NPM:1052115

Mengetahui, Pembimbing/Supervisor

Bima Dwi Priya Setiawan
NIK. 3571010704980004

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



Form-MG-04 FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Nama Perusahaan : PT. Chronos Universal

No	Unsur Penilaian	Nilai (centang yang sesuai)					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Kemampuan Berbahasa Asing	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Kemampuan berkomunikasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Keselamatan kerja	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Penilaian secara umum:

Di tingkat kerja kembali kinerja dan kedisiplinannya

Tangerang, 16 Juni 2025

Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab

Bima Dwi Priya Setiawan
 NIK. 3571010704980004

Catatan:

- A:Istimewa, AB: Sangat Baik, B:Baik, BC: Cukup Baik, C:Cukup, D:Kurang
- Contoh Nilai, A:85, AB:75, B:70, BC:65, C:60, D:50
- ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
- Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 10-Februari-2025 s.d 15-Februari-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa mengenal lingkungan kerja di PT. Chronos Universal, termasuk bagaimana perusahaan menempatkan posisi dan job desk karyawannya. Selain itu, mahasiswa juga mempelajari berbagai proyek yang dikerjakan oleh perusahaan.
Selasa	Project Elitech X Tsel Di hari pertama mahasiswa di ajak mengikuti project Elitech X Tsel yang mana mendistribusikan Temperature data logger berbasis IoT. Ditugaskan pertama diminta untuk memotong kawat sebagai pengikat botol cairan untuk Probe Sensor Suhu dan Pemasangan Holder kabel beserta lemnya untuk jalur kabel Elitech X Tsel.
Rabu	Project Elitech X Tsel Melanjutkan tugas pertama memotong kawat sebagai pengikat botol cairan untuk Probe Sensor Suhu dan Pemasangan Holder kabel beserta lemnya untuk jalur kabel Elitech X Tsel.
Kamis	Project Elitech X Tsel Tugas kedua mahasiswa diminta untuk membantu proses registrasi device kedalam platform yang telah dibuat oleh PT. Chronos Universal beserta packing device Elitech X Tsel yang dimana akan didistribusikan sebanyak 1.100 unit Elitech X Tsel ke seluruh puskesmas se-Indonesia.
Jum'at	Project Elitech X Tsel Melanjutkan tugas kedua mahasiswa diminta untuk membantu proses registrasi device kedalam platform yang telah dibuat oleh PT. Chronos Universal beserta packing device Elitech X Tsel yang dimana akan didistribusikan sebanyak 1.100 unit Elitech X Tsel ke seluruh puskesmas se-Indonesia.
Sabtu	Project Elitech X Tsel Melanjutkan tugas kedua mahasiswa diminta untuk membantu proses registrasi device kedalam platform yang telah dibuat oleh PT. Chronos Universal beserta packing device Elitech X Tsel yang dimana akan didistribusikan sebanyak 1.100 unit Elitech X Tsel ke seluruh puskesmas se-Indonesia.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
--	--

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 17-Februari-2025 s.d 22-Februari-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Project Elitech X Tsel Melanjutkan tugas kedua mahasiswa diminta untuk membantu proses registrasi device kedalam platform yang telah dibuat oleh PT. Chronos Universal beserta packing device Elitech X Tsel yang dimana akan didistribusikan sebanyak 1.100 unit Elitech X Tsel ke seluruh puskesmas se-Indonesia.
Selasa	Mahasiswa mempelajari sensor-sensor yang digunakan untuk memantau emisi, limbah, dan kondisi lingkungan lainnya. Seperti pengukuran (PH, COD, TSS, NH3N)
Rabu	Mahasiswa mempelajari sensor-sensor yang digunakan untuk memantau emisi, limbah, dan kondisi lingkungan lainnya. Seperti pengukuran (PH, COD, TSS, NH3N)
Kamis	Mahasiswa mempelajari sensor-sensor yang digunakan untuk memantau emisi, limbah, dan kondisi lingkungan lainnya. Seperti pengukuran (PH, COD, TSS, NH3N)
Jum'at	Mahasiswa mempelajari sensor-sensor yang digunakan untuk memantau emisi, limbah, dan kondisi lingkungan lainnya. Seperti pengukuran (PH, COD, TSS, NH3N)
Sabtu	Mahasiswa diminta membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research..

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
--	--

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 : Julianto Putra Pratama
NPM/NIM : 1052115
Tempat Magang : PT. Chronos Universal
Kegiatan Tanggal : 24-Februari-2025 s.d 1-Maret-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa diminta untuk menginput data Sparing KIIC STP yang diberikan ke bentuk spreadsheet. Serta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research.
Selasa	Mahasiswa diminta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research
Rabu	Mahasiswa diminta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research
Kamis	Mahasiswa diminta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research
Jum'at	Mahasiswa diminta untuk menginput data Sparing KIIC STP yang diberikan ke bentuk spreadsheet. Serta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research.
Sabtu	Mahasiswa diminta untuk menginput data Sparing KIIC STP yang diberikan ke bentuk spreadsheet. Serta melanjutkan membuat tabel data dan grafik dari data Median Smoothing Research.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 3-Maret-2025 s.d 8-Maret-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.
Selasa	Mahasiswa diminta untuk melakukan kalibrasi terhadap sensor pH. Dengan menggunakan larutan khusus (pH Buffer Powder) yang sudah dilarutkan dengan air di dalam wadah.
Rabu	Mahasiswa diminta untuk melakukan kalibrasi terhadap sensor NH3N. Dengan menggunakan larutan khusus dengan % yang berbeda yang ditempatkan pada wadah tertentu.
Kamis	Mahasiswa melanjutkan untuk melakukan kalibrasi terhadap sensor NH3N. Dengan menggunakan cairan khusus dengan % yang berbeda yang ditempatkan pada wadah tertentu.
Jum'at	Mahasiswa diminta untuk melakukan kalibrasi terhadap sensor COD dan TSS. Dengan menggunakan cairan khusus yang ditempatkan pada wadah tertentu.
Sabtu	Mahasiswa diminta untuk melakukan perbaikan komponen terhadap converter AC to DC yang akan digunakan pada sistem PLC.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
NPM/NIM : 1052115
Tempat Magang : PT. Chronos Universal
Kegiatan Tanggal : 10-Maret-2025 s.d 15-Maret-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa diminta untuk membantu dalam project smartwatch yang akan didistribusikan ke konsumen yang telah memesan smartwatch tersebut.
Selasa	Mahasiswa diminta untuk membantu dalam project smartwatch yang akan didistribusikan ke konsumen yang telah memesan smartwatch tersebut.
Rabu	Mahasiswa diminta untuk merangkai rangkaian PLC serta mempelajari komponen apa saja yang digunakan dan cara kerjanya.
Kamis	Mahasiswa melanjutkan merangkai rangkaian PLC serta mempelajari komponen apa saja yang digunakan dan cara kerjanya.
Jum'at	Mahasiswa melanjutkan merangkai rangkaian PLC serta mempelajari komponen apa saja yang digunakan dan cara kerjanya.
Sabtu	Mahasiswa mencoba test rangkaian PLC yang telah di rangkai tersebut.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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)

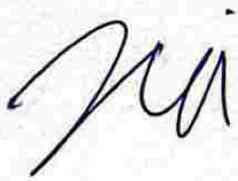


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 17-Maret-2025 s.d 22-Maret-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa diajak untuk survei ke lapangan untuk memonitoring dan perawatan sistem WTP di KIIC
Selasa	Mahasiswa diajak untuk survei ke lapangan untuk memonitoring dan perawatan sistem WTP di KIIC
Rabu	Mahasiswa diajak untuk survei ke lapangan untuk memonitoring dan perawatan sistem WTP di KIIC
Kamis	Mahasiswa diminta untuk membuat box untuk pergantian box lama dengan bantuan dari anggota di mess.
Jum'at	Mahasiswa melakukan pergantian box lama dengan yang baru dengan bantuan dari anggota tim.
Sabtu	Mahasiswa membuat laporan setelah selesai melakukan survei lapangan, pergantian box dan pengecekan.

<p>Dibuat oleh: Mahasiswa</p>  <p>Julianto Putra Pratama</p>	<p>Mengetahui, Pembimbing/Supervisor</p>  <p>Bima Dwi Priya Setiawan</p>
--	--

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 24-Maret-2025 s.d 29-Maret-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Izin mudik
Selasa	Izin mudik
Rabu	Izin mudik
Kamis	Izin mudik
Jum'at	Cuti Bersama Hari suci Nyepi
Sabtu	Cuti Bersama Hari suci Nyepi

<p>Dibuat oleh: Mahasiswa</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Julianto Putra Pratama</p>	<p>Mengetahui, Pembimbing/Supervisor</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Bima Dwi Priya Setiawan</p>
--	--

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 31-Maret-2025 s.d 5-April-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Libur Hari Idul Fitri
Selasa	Libur Hari Idul Fitri
Rabu	Libur Hari Idul Fitri
Kamis	Libur Hari Idul Fitri
Jum'at	Libur Hari Idul Fitri
Sabtu	Libur Hari Idul Fitri

<p>Dibuat oleh: Mahasiswa</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Julianto Putra Pratama</p>	<p>Mengetahui, Pembimbing/Supervisor</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Bima Dwi Priya Setiawan</p>
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 7-April-2025 s.d 12-April-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Cuti Bersama Idul Fitri
Selasa	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.
Rabu	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.
Kamis	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.
Jum'at	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.
Sabtu	Mahasiswa diminta untuk mempelajari sistem kerja, proses instalasi dan karakteristik dari sensor pH, NH3N, COD, dan TSS. Serta mempelajari bagaimana cara kalibrasi dari sensor-sensor tersebut.

<p>Dibuat oleh: Mahasiswa</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  Julianto Putra Pratama </div>	<p>Mengetahui, Pembimbing/Supervisor</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  Bina Dwi Priya Setiawan </div>
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 14-April-2025 s.d 19-April-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa melakukan persiapan serta laporan yang masuk dikantor sebelum berangkat ke KIIC.
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan debit air serta pembersihan terhadap sensor COD di WTP 3.
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan monitoring dan perawatan sistem WTP 1,2,3,4 di KIIC
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan monitoring dan perawatan sistem WTP 1,2,3,4 di KIIC
Jum'at	Libur Wafat Isa Almas
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan monitoring dan perawatan sistem WTP 1,2,3,4 di KIIC

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
NPM/NIM : 1052115
Tempat Magang : PT. Chronos Universal
Kegiatan Tanggal : 21-April-2025 s.d 26-April-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan kalibrasi sensor level Simon di area reservoir WTP 1
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan junction box dan kabel sensor.
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan monitoring dan perawatan sistem WTP 1,2,3,4 di KIIC
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan pompa air di WTP 1
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan JB pompa di WTP 1
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan monitoring dan perawatan sistem WTP 1,2,3,4 di KIIC

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
NPM/NIM : 1052115
Tempat Magang : PT. Chronos Universal
Kegiatan Tanggal : 28-April-2025 s.d 3-Mie-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa melakukan persiapan serta laporan yang masuk dikantor sebelum berangkat ke KIIC.
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan kartu sim di lab dan di panel RUT/WTP 1,2,3,4.
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor NH3N di WTP 2
Kamis	Libur Hari Buruh Internasional
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pergantian Taffware MCB Timer Programmable Switch Relay di WTP 1
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 1.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 5-Mie-2025 s.d 10-Mie-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan jalur kabel sensor di WTP 3
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan pipa Water Moor untuk sensor di WTP 1
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan kalibrasi sensor level Simon di area reservoir WTP 1
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 3
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan sensor level Simon di area reservoir WTP 2
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan sensor level Simon di area reservoir WTP 2

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 12-Mie-2025 s.d 17-Mie-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Libur Hari Raya Waisak
Selasa	Cuti Bersama Waisak
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan sensor level Simon di area reservoir WTP 2
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pergantian sensor level Simon di area reservoir WTP 2
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan volume air Flow meter di WTP 1
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 1

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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)

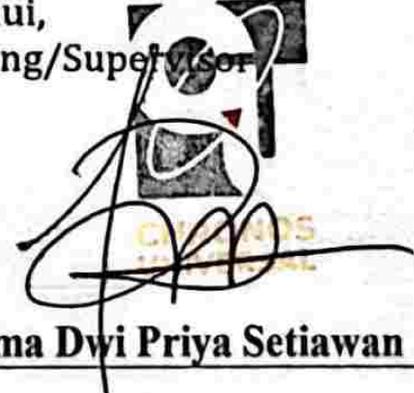


Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 19-Mie-2025 s.d 24-Mie-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan pergi ke Tangerang untuk menyampaikan laporan kerja lapangan.
Selasa	Mahasiswa membuat tempat untuk sensor yang akan digunakan untuk pergantian sensor lama di WTP 1
Rabu	Mahasiswa membuat tempat untuk sensor yang akan digunakan untuk pergantian sensor lama di WTP 1
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan di Water Intake 1
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 1
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 1

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 26-Mie-2025 s.d 31-Mie-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor di WTP 1
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan jaringan pada TV di WTP 1
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan volume air di WTP 3
Kamis	Libur Kenaikan Isa Al Masih
Jum'at	Cuti Bersama Kenaikan Isa Al Masih
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan jaringan pada TV di WTP 4

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
 NPM/NIM : 1052115
 Tempat Magang : PT. Chronos Universal
 Kegiatan Tanggal : 2-Juni-2025 s.d 7-Juni-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan pergi ke Tangerang untuk menyampaikan laporan kerja lapangan.
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan mengerjakan penggantian sensor COD dan HDMi di WTP 1
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melanjutkan pekerjaan penggantian HDMi di WTP 1
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan sensor dan monitoring di WTP 4
Jum'at	Libur Hari Idul Adha
Sabtu	Libur Hari Idul Adha

<p>Dibuat oleh: Mahasiswa</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Julianto Putra Pratama</p>	<p>Mengetahui, Pembimbing/Supervisor</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Bima Dwi Priya Setiawan</p>
---	---

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 : Julianto Putra Pratama
NPM/NIM : 1052115
Tempat Magang : PT. Chronos Universal
Kegiatan Tanggal : 9-Juni-2025 s.d 14-Juni-2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan sensor dan monitoring di WTP 4
Selasa	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan volume air pada Water Intake di WTP 1
Rabu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pergantian sensor COD di WTP 3 serta melakukan cleaning sensor
Kamis	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor COD di WTP 2
Jum'at	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pemasangan sensor COD di WTP 2
Sabtu	Mahasiswa dan tim lapangan melakukan pengecekan dan cleaning sensor COD di WTP 1 dan WTP 3

Dibuat oleh: Mahasiswa  Julianto Putra Pratama	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Bima Dwi Priya Setiawan
---	---

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)