

**LAPORAN PROGRAM MAGANG INDUSTRI DI DINAS  
KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK  
SEBAGAI *FRONT END WEB DEVELOPER*  
KOTA CIREBON**

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mata Kuliah Program Magang Industri  
Program Studi D3 Teknik Informatika



Oleh:  
**NANDA INTAN SHALIKHA**  
**NIM 1903001**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PROGRAM MAGANG INDUSTRI DI DINAS  
KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIKA  
SEBAGAI *FRONT END WEB DEVELOPER*  
KOTA CIREBON

Oleh:

Nanda Intan Shalikha (NIM 1903022)

telah disetujui untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mata Kuliah Program Magang Industri (PMI)  
Program Studi D3 Teknik Informatika

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Fachrul Pratenka B. M., S.ST., M.Kom.  
NIDN 0023049201

Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom., M.Si.  
Ka. Seksi Pengembangan Aplikasi

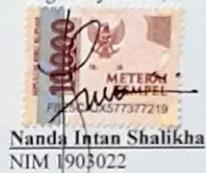


## **PERNYATAAN KEASLIAN**

### **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan PMI ini adalah asli hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan dalam daftar pustaka.

Indramayu, 10 Desember 2021  
Yang menyatakan,



## **KATA PENGANTAR**

Rasa syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya serta hidayah-Nya sehingga bisa menyelesaikan laporan Program Magang Industri (PMI) Teknik Informatika di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik. Laporan ini di buat untuk memenuhi salah satu syarat tugas mata kuliah PMI.

Dalam masa Program Magang Industri ini telah melibatkan banyak pihak yang membantu maka, disampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Iryanto, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
2. Bapak Kurnia Adi Cahyanto, sekalu koodinator Program Magang Industri Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Fachrul Pralienka Bani Muhamad, selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, masukan dan motivasi selama kegiatan magang berlangsung.
4. Bapak Iid Anwar Hidayat selaku Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi Dinas Komunikasi Informatika dan statistik (DKIS) Kota Cirebon yang telah menerima penulis dengan hangat.
5. Seluruh Staff dan pembimbing atas bimbingan dan kerjasama selama kegiatan magang berlangsung.

Dalam pembuatannya laporan ini jauh dari kesempurnaan, masih banyak kesalahan, kekeliruan dan kekurangan. Oleh karenanya kritik, saran dan masukan dari semua pihak yang bersifat membangun dapat diterima sehingga kedepannya lebih baik lagi. Semoga laporan yang telah disusun ini bisa memberikan pengetahuan dan manfaat bagi para pembaca.

Indramayu, Desember 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>1.1 Latar Belakang PMI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2 Tujuan dan Manfaat Program Magang Industri .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>1.2.1 Tujuan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2.2 Manfaat.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.3 Ruang Lingkup PMI .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN UMUM INDUSTRI .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>2.1 Profil Industri .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2 Visi dan Misi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3 Tugas Pokok, Fungsi dan Struktur Industri .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3.1 Tugas Pokok .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3.2 Fungsi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III KEGIATAN MAGANG.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1 Orientasi Industri .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.2 Perancangan dan Alat Bantu .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.3 Kegiatan Magang .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>3.3.1 Web Tanda Tangan Elektronik (TTE).....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.3.2 Web Layanan DKIS Kota Cirebon.....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>4.1 Kesimpulan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2 Saran.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	Error! Bookmark not defined.

**LAMPIRAN** .....Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 2.</b> Logo Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik .....	3
<b>Gambar 2. 3.</b> Struktur DKIS Kota Cirebon .....	6
<b>Gambar 3. 1.</b> Halaman Profil Web Tanda Tangan Elektronik .....	10
<b>Gambar 3. 2.</b> <i>Sidebar</i> pada Web Tanda Tangan Elektronik.....	10
<b>Gambar 3. 3.</b> Tampilan Web Layanan Kominfo .....	11
<b>Gambar 3. 4.</b> Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pemohon .....	12
<b>Gambar 3. 5.</b> Tampilan Menu pada <i>Sidebar</i> Pemohon.....	13
<b>Gambar 3. 6.</b> Tampilan Halaman Layanan Pelatihan .....	14
<b>Gambar 3. 7.</b> Tampilan Halaman Formulir Permohonan Pelatihan .....	14
<b>Gambar 3. 8.</b> Tampilan Halaman Permohonan Pengembangan Aplikasi .....	15
<b>Gambar 3. 9.</b> Tampilan Halaman Formulir Permohonan Pengembangan Aplikasi .....	15
<b>Gambar 3. 10.</b> Tampilan Halaman Rekap Data Pemohonan.....	16
<b>Gambar 3. 11.</b> Tampilan Arsip Data Permohonan Bimbingan Teknis.....	17
<b>Gambar 3. 12.</b> Tampilan Arsip Data Permohonan Pengembangan Aplikasi .....	17

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- LAMPIRAN 1. FORM DAFTAR HADIR
- LAMPIRAN 2. FORM LAPORAN KEGIATAN
- LAMPIRAN 3. FORM PENILAIAN INDUSTRI
- LAMPIRAN 4. FORM PENILAIAN SEMINAR PMI
- LAMPIRAN 5. DAFTAR HADIR SEMINAR PMI
- LAMPIRAN 6. FORM PENILAIAN LAPORAN PMI
- LAMPIRAN 7. FORM REKAPITULASI PENILAIAN PM

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang PMI**

Program Magang Industri (PMI) merupakan mata kuliah untuk semua program studi baik D3 maupun Sarjana Terapan di Politeknik Negeri Indramayu (POLINDRA). Pada pelaksanaan PMI terdapat muatan-muatan yang bertujuan untuk menyelaraskan kompetensi mahasiswa dengan kebutuhan industri, Pelaksanaan PMI berdurasi selama 6 bulan (ekuivalen dengan 1 semester kuliah terstruktur).

Tujuan dari dilaksanakannya Program Magang Industri ini merupakan kewajiban mahasiswa untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah PMI di jurusan teknik informatika. Dengan adanya PMI mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengembangkan ide serta pola pikir mereka, Sehingga dapat menumbuhkan sikap yang mandiri, disiplin, bertanggung jawab atas perkerjaan yang telah diberikan serta menumbuhkan sikap inisiatif terhadap diri sendiri. Selama kegiatan PMI mahasiswa mendapat pelajaran baru dari dunia industri Sehubungan dengan itu, disajikan laporan “Kegiatan Program Magang Industri di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik sebagai *Web Developer* Kota Cirebon”.

#### **1.2. Tujuan dan Manfaat Program Magang Industri**

##### **1.1.1. Tujuan**

Program Magang Industri adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma 3 di jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Indramayu, yang memiliki maksud, yaitu:

1. Memberikan pengalaman tentang kondisi industri secara nyata, sehingga menambah wawasan, memperluas pengetahuan, mengasah keterampilan dan bakat mahasiswa tentang bidang kompetensinya dan dunia kerja yang nyata.
2. Meningkatkan kemampuan beradaptasi, komunikasi dan bekerja sama bersama tim atau kelompok dalam menyelesaikan sebuah projek atau tugas yang diberikan oleh perusahaan.

3. Meningkatkan kemampuan dalam hal bertanggung jawab untuk menyelesaikan suatu masalah ataupun tugas yang telah diberikan oleh perusahaan kepada diri sendiri.
4. Mengenal teknologi terkini yang sedang ramai digunakan di dunia industri.
5. Program Magang Industri juga bertujuan untuk menjalin kerjasama yang baik antara pihak kampus dengan industri.

### **1.1.2. Manfaat**

Adapun manfaat dari pelaksanaan PMI yaitu sebagai berikut:

1. Mengetahui dan mengenali spesifikasi kebutuhan pekerjaan di industri.
2. Membekali diri dalam menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan studi di POLINDRA.
3. Mengetahui secara langsung bagaimana mengimplementasikan teknologi terapan di industri.
4. Memahami tata kelola suatu industri.
5. Mengalami interaksi kerja dengan karyawan industri dari berbagai tingkatan untuk meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa.

### **1.3. Ruang Lingkup PMI**

Ruang Lingkup dari pelaksanaan PMI atau sasaran yang akan dicapai oleh mahasiswa adalah untuk mendapatkan pengalaman belajar dari luar perkuliahan sehingga nanti mahasiswa dapat mempersiapkan diri secara mental sehingga terbiasa dengan bekerja di lingkungan industri, sekaligus juga dapat meningkatkan kemampuan, keterampilan dan rasa tanggung jawab yang tinggi dalam bekerja.

## **BAB II**

### **TINJAUAN UMUM INDUSTRI**

#### **2.1 Profil Industri**

Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kota Cirebon (DKIS) merupakan instansi pemerintahan yang melaksanakan tugas dan urusan Pemerintahan di Bidang Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik dibentuk berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 7 tahun 2016 tentang Organisasi Perangkat Daerah Kota Cirebon. Dalam Pelaksanaan tugas DKIS berada langsung dibawah dan bertanggung jawab kepada Wali Kota melalui Sekretaris Daerah. Kantor DKIS Kota Cirebon terletak di Jl. DR. Sudarsono No.40, Kesambi, Kec. Kesambi, Kota Cirebon, Jawa Barat 45134. Berikut disajikan pada Gambar 2.1.



**Gambar 2. 1.** Logo Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik.

#### **2.2. Visi dan Misi**

##### **2.1.1 Visi**

DKIS Kota Cirebon memiliki visi yaitu Terwujudnya Pelayanan Komunikasi, Informatika dan Statistik yang PATUH menuju Kota Cirebon yang Ramah. Pelayanan yang diharapkan adalah pelayanan yang PATUH merupakan kepanjangan dari Profesional, Akuntabel, Transparan, Utama dan Handal di bidang Komunikasi, bidang Informatika dan bidang Statistik serta pelayanan administrasi bagi masyarakat Kota Cirebon.

### **2.2.1. Misi**

1. Terwujudnya hubungan pemerintah dan masyarakat yang harmonis.
2. Terwujudnya penataan sistem manajemen dan proses kinerja di lingkungan pemerintah dengan mengoptimalkan pemanfaatan teknologi informasi.
3. Tersedianya sarana penunjang administrasi perkantoran serta sarana dan prasarana aparatur yang memadai.
4. Meningkatnya SDM Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik yang professional dan berwibawa.
5. Meningkatnya standar kompetensi administrasi pemerintah.

## **2.3. Tugas Pokok, Fungsi dan Struktur Industri**

### **2.3.1. Tugas Pokok**

Berdasarkan Peraturan Wali Kota Nomor 59 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kota Cirebon disingkat DKIS Kota Cirebon, DKIS Kota Cirebon mempunyai tugas pokok membantu Wali Kota melaksanakan Urusan Pemerintahan dan Tugas Pembantuan yang diberikan kepada Daerah di bidang komunikasi informatika dan statistik.

### **2.3.2. Fungsi**

Dalam menyelenggarakan tugas pokok, Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik mempunyai fungsi:

1. Perumusan kebijakan pelaksanaan Urusan Pemerintahan dan Tugas Pembantuan yang diberikan kepada Daerah bidang komunikasi informatika dan statistik;
2. Pelaksanaan Urusan Pemerintahan dan Tugas Pembantuan yang diberikan kepada Daerah bidang komunikasi informatika dan statistik;
3. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan Urusan Pemerintahan dan Tugas Pembantuan yang diberikan kepada Daerah di bidang komunikasi informatika dan statistik;
4. Pelaksanaan administrasi dinas dalam pelaksanaan urusan pemerintahan bidang komunikasi informatika dan statistik; dan

5. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Wali Kota terkait dengan tugas dan fungsinya. Pemberian dukungan atas penyelenggaraan pemerintah daerah sesuai dengan lingkup tugas bidang komunikasi informatika dan statistik;

### **2.3.3. Struktur**

Untuk mendukung pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kota Cirebon telah ditetapkan susunan organisasi dan tata kerja serta memiliki struktur organisasi yang disajikan pada Gambar 2.2. (Fadhilah, 2018).

#### A. Unsur Organisasi

Unsur Organisasi Badan terdiri dari:

1. Unsur pimpinan adalah Kepala Dinas;
2. Unsur staf adalah Sekretaris;
3. Pembantu unsur staf adalah Kepala Sub Bagian;
4. Pnsur lini adalah Kepala Bidang;
5. Pembantu unsur lini adalah kepala Seksi;
6. UPT; dan
7. Pelaksana teknis operasional dan/atau administrasi adalah kelompok Jabatan Fungsional dan jabatan pelaksana.

#### B. Susunan Organisasi

Susunan Organisasi Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kota Cirebon terdiri dari:

##### A. Kepala Dinas

##### B. Sekretariat

1. Sub Bagian Umum.
2. Sub Bagian Program dan Pelaporan.
3. Sub Bagian Keuangan.

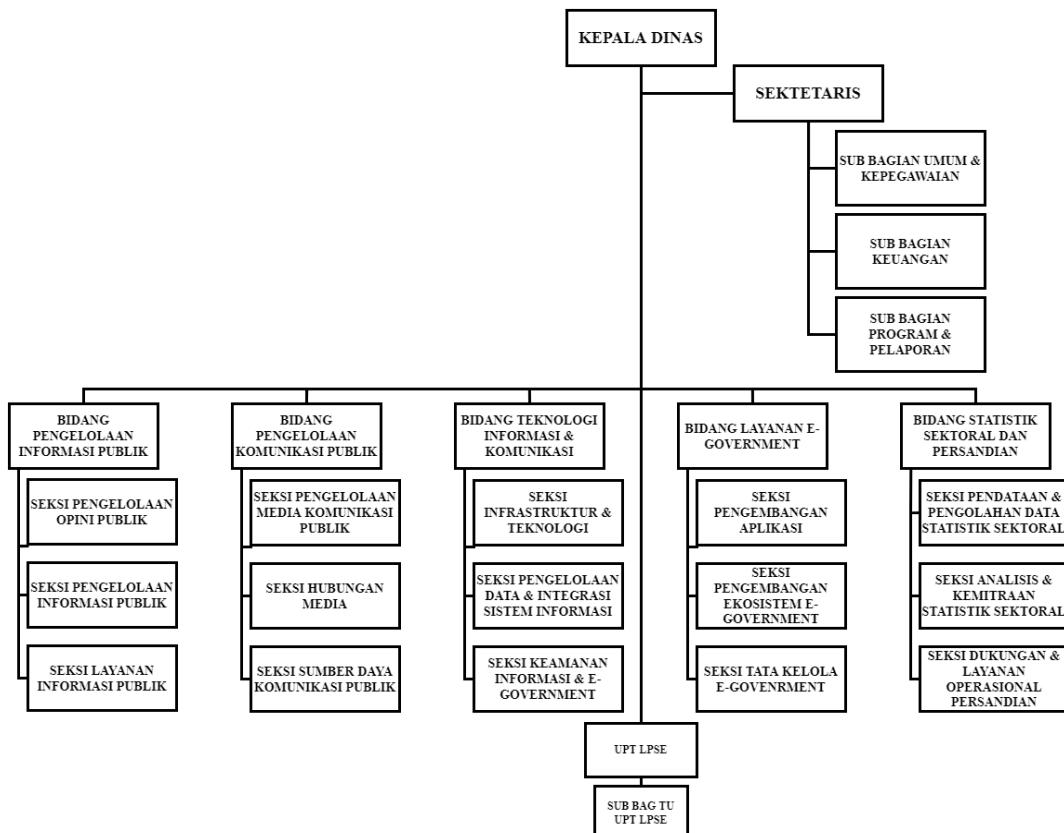
##### C. Bidang Pengelolaan Informasi Publik

1. Seksi Pengelolaan Opini Publik.
2. Seksi Pengelolaan Informasi Publik.
3. Seksi Layanan Informasi Publik.

##### D. Bidang Pengelolaan Komunikasi Publik

1. Seksi Pengelolaan Media Komunikasi Publik.

2. Seksi Hubungan Media.
  3. Seksi Sumber Daya Komunikasi Publik.
- E. Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
1. Seksi Infrastruktur dan Teknologi.
  2. Seksi Pengelolaan Data dan Integrasi Sistem Informasi.
  3. Seksi Keamanan Informasi *E-Government*.
- F. Bidang Layanan *E-Government*
1. Seksi Pengembangan Aplikasi.
  2. Seksi Pengembangan Ekosistem *E-Government*.
  3. Seksi Tata Kelola *E-Government*.
- G. Bidang Statistik Sektoral dan Persandian
1. Seksi Pendataan dan Pengolahan Data Statistik Sektoral.
  2. Seksi Analisis dan Kemitraan Statistik Sektoral.
  3. Seksi Dukungan dan Layanan Operasional Persandian.



**Gambar 2. 2. Struktur DKIS Kota Cirebon**

## **BAB III**

### **KEGIATAN MAGANG**

#### **3.1 Orientasi Industri**

Dalam kehidupan sehari-hari *E-Government* merupakan penggunaan jaringan internet dalam penyebaran informasi dan pelayanan pemerintah kepada masyarakat, jika pengelolaan *E-Government* berjalan dengan baik, akan mampu membuka kesempatan bagi masyarakat untuk berdialog, berpartisipasi, dan termotivasi sebagai mitra pemerintah dalam proses pengambilan kebijakan-kebijakan publik (Dhevina, 2018).

Dinas Komunikasi dan Statistik Kota Cirebon (DKIS) memiliki bidang layanan *E-Government* sebagai unsur lini yang dipimpin seorang Kepala Bidang, mempunyai tugas pokok membantu Kepala Dinas meliputi perumusan kebijakan, koordinasi dan sinkronisasi, penyusunan norma, standar, prosedur dan kriteria, pemberian bimbingan teknis dan supervisi, pemantauan, analisis, evaluasi dan pelaporan sub bidang urusan tata kelola *E-government*, pengembangan ekosistem *E-Government* serta pengembangan aplikasi. Untuk menyelenggarakan tugas pokok sebagaimana dimaksud bidang Layanan *E-Government* memiliki fungsi penyiapan bahan perumusan kebijakan di bidang Layanan Pengembangan dan Pengelolaan Aplikasi.

#### **3.2 Perancangan**

Dalam pelaksanakan kegiatan magang dilakukan pembagian tugas antar anggota tim, pada kesempatan ini akan dibahas pembuatan beberapa tampilan web yang sudah ditugaskan oleh pihak DKIS, hal tersebut merupakan tugas seorang *front end*.

Pada dasarnya Tugas *front end developer* berkaitan erat dengan tim *back end developer*. Jika *back end developer* bertanggung jawab untuk membangun, mengelola, serta me-maintain website dan aplikasi, maka tanggung jawab *front end developer* adalah mengimplementasikan elemen visual yang dapat dilihat dan digunakan oleh pengguna (Feradhita, 2021).

Seorang *front end developer* bekerja untuk memastikan agar web dapat dilihat oleh pengguna. Mereka bertanggung jawab agar pengguna dapat mendapatkan informasi sampai berinteraksi dengan situs atau web secara nyaman. Tugas tersebut membuat *front end* pada akhirnya fokus pada komposisi di dalam situs web memastikan agar isi web, seperti gambar, tombol, konten, dan sebagainya tidak mengganggu kenyamanan pengguna.

Perancangan awal dalam Pembuatan tampilan pada sebuah web perlu dilakukan analisa guna mengetahui kebutuhan yang diperlukan oleh pengguna maupun kebutuhan yang sesuai dengan permintaan pihak DKIS, pada tahap ini dilakukan perancangan dengan melakukan konsultasi dengan pihak terkait untuk mengumpulkan data kebutuhan pengguna, kebutuhan fungsional serta kebutuhan sistem.

Implementasi pembuatan *front end* pada web yang responsif adalah langkah selanjutnya setelah melakukan analisa, desain tampilan yang bertujuan memberikan pengalaman pengguna yang optimal, tampilan web yang beradaptasi jika dibuka melalui berbagai merangkat seperti ukuran huruf, gambar dan tata letak akan menyesuaikan lebar layar monitor yang tersedia.

Pembuatan web yang responsif diperlukan bentuan beberapa *tools* guna menunjang terwujudnya tampilan yang sudah dirancang, dalam membangun web ini digunakan *framework* CodeIgniter 4 sesuai arahan pihak DKIS agar mempermudah dalam pengembangan web suatu saat nanti. Pada saat pembuatan tampilan aplikasi web digunakan *tools* Visual Studio Code yang merupakan kode editor yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan macOS (Winarno dan Zaki 2011).

### 3.3 Kegiatan Magang

Selama 6 bulan Kegiatan Program Magang Industri, dilakukan penugasan oleh Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi sesuai dengan masalah yang ditemukan di kantor DKIS, sehubungan dengan itu permasalahan yang dihadapi DKIS pada saat itu yaitu masih dilakukan pengajuan tanda tangan untuk penerbitan sertifikat secara manual sehingga kesulitan dalam penandatanganan dokumen dalam jumlah yang cukup banyak dan menimbulkan kurang efisien dan efektif waktu.

Peningkatan kualitas dan keandalan layanan publik menjadi perhatian pemerintah. Sesuai dengan arahan Presiden Joko Widodo transformasi digital di pemerintahan diperlukan untuk mempercepat pelayanan publik kepada masyarakat. DKIS sebagai instansi yang bergerak di bidang teknologi belum memiliki aplikasi yang dapat diakses masyarakat umum maupun instansi lain untuk mengajukan layanan yang disediakan DKIS dalam hal menunjang Peningkatan kualitas pelayanan publik berbasis digital.

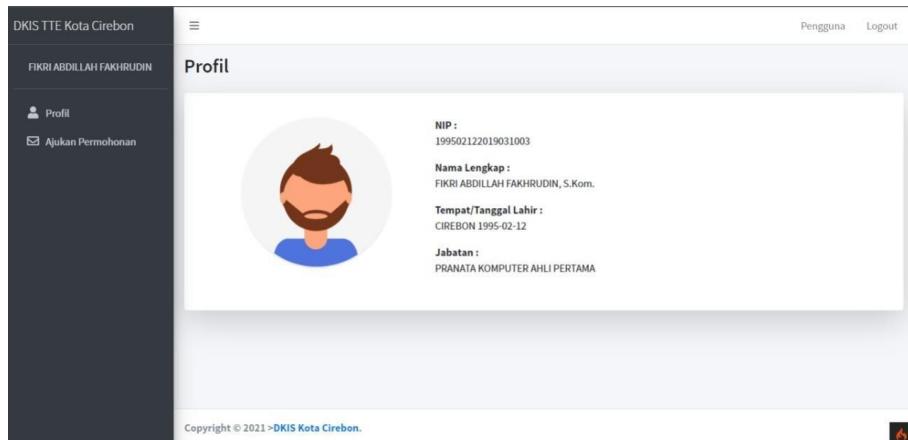
### **3.3.1 Pembuatan Web Tanda Tangan Elektronik (TTE)**

Web Tanda Tangan Elektronik adalah Web yang dibuat khusus bagi pegawai DKIS untuk melakukan pengajuan surat rekomendasi penerbitan Sertifikat Elektronik, karena sertifikat tersebut membutuhkan tanda tangan dari kepala bidang sebagai legalitas maka dibuatkan aplikasi ini untuk memudahkan para pegawai mengajukan penerbitan sertifikat yang ditanda tangan, manfaat dari web aplikasi tanda tangan ini bisa memangkas waktu yang dibutuhkan pegawai untuk pencetakan dokumen, pemindaian dokumen yang telah ditanda tangani atau bahkan ingin ditanda tangani serta memberikan kemudahan pada pihak yang menandatangani dokumen sertifikat tersebut dalam jumlah yang banyak.

#### **A. Tampilan Halaman Profil Pada *Dashboard***

Halaman dasboard web tanda tangan elektronik merupakan halaman utama ketika pegawai sudah melakukan login. Tampilan depan pada *dashboard* langsung menampilkan profile dari pemohon yang merupakan pegawai kantor DKIS berisi data diri pemohon seperti nip, nama lengkap, tempat tanggal lahir, dan jabatan.

Penulisan DKIS TTE Kota Cirebon yang diletakkan pada bagian sudut kiri atas layar tepatnya pada menu *sidebar*, berguna untuk mengenalkan identitas dari Web yang dibuat oleh pihak DKIS serta diperuntukan bagi pegawai DKIS kota Cirebon, untuk melakukan permohonan Tanda Tangan Elektronik. Penggunaan warna hitam, putih, dan abu-abu pada tampilan web berfungsi ketika pengguna membuka layanan ini terlihat simpel dan nyaman karena web ini digunakan dikalangan pegawai DKIS yang merupakan instansi pemerintahan. Berikut tampilan *dashboard* profil disajikan pada gambar 3.1.

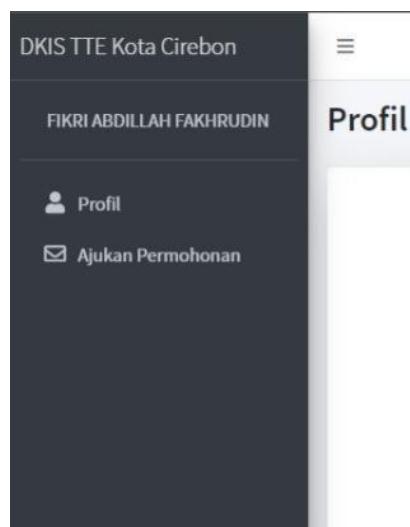


**Gambar 3. 1.** Halaman Profil Web Tanda Tangan Elektronik

B. Tampilan *Sidebar* Web Tanda Tangan Elektronik

*Sidebar* adalah kolom atau space yang berada di area samping konten website. Elemen ini bisa diisi menu utama ataupun pelengkap, navigasi menuju halaman tertentu, serta berbagai widget (Benefita, 2020).

*Sidebar* web TTE ini hanya tersedia dua menu yaitu profil & Ajukan Permohonan Penggunaan *sidebar* pada web ini bertujuan untuk efektifitas pemohon menggunakan web ini dalam proses penggantian slide tanpa harus berpindah halaman dan tetap pada posisi halaman yang sama. Informasi yang disorot pada *sidebar* Web TTE ini yaitu menu ajukan permohonan, karena merupakan konten utama dari Web tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.2.



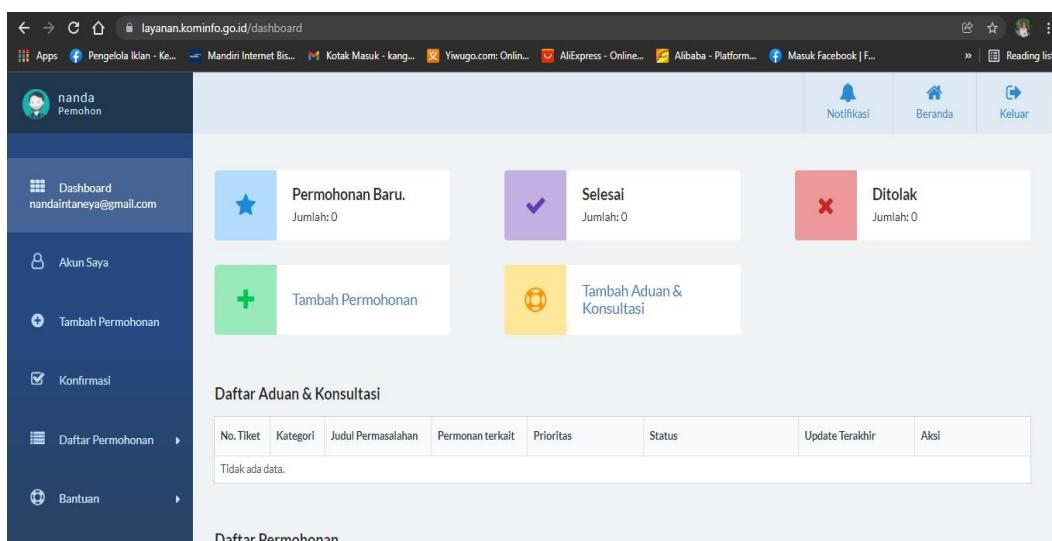
**Gambar 3. 2.** *Sidebar* pada Web Tanda Tangan Elektronik

### 3.3.2. Pembuatan Web Layanan DKIS Kota Cirebon

Web Layanan DKIS Kota Cirebon adalah sebuah web untuk memfasilitasi pengguna ketika ingin mengajukan permohonan layanan yang ada pada DKIS Kota Cirebon seperti:

- Permohonan pembuatan Aplikasi.
- Permohonan Bimbingan Teknis (Pelatihan).

Dilakukan peninjauan terhadap salah satu web yang menjadi alasan latar belakang dibuatnya web ini, peninjauan ini bertujuan untuk melakukan perbandingan mengenai bagaimana web yang ditinjau berinteraksi dengan pengguna. Hasil tinjauan tersebut menjadi cerminan untuk membangun web yang memudahkan pengguna. web yang ditinjau adalah web layanan milik Kementerian Komunikasi dan Informatika (kominfo) dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 3. Tampilan Web Layanan Kominfo

Berdasarkan tinjauan tersebut pihak industri meminta dibuatkan web yang bercermin dari Web Layanan Kominfo. Sesuai penugasan tersebut dibuatlah Web Layanan DKIS yang disesuaikan dengan layanan yang tersedia di DKIS web ini direncanakan akan dibuat lebih kompleks dengan berbagai layanan oleh pegawai DKIS bagian *Web developer*, namun sebagai batu loncatan di buat web ini dengan 2 layanan pertama untuk dilanjutkan nantinya oleh pihak DKIS untuk mewujudkan Web Layanan DKIS Kota Cirebon. Dalam melakukan pengembangan web *front-*

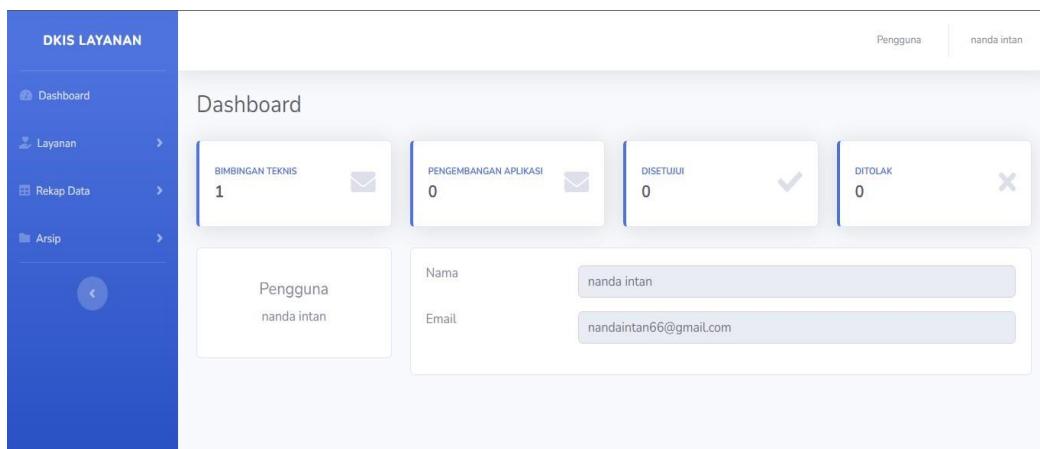
*end* digunakan standar yang telah digunakan oleh DKIS menggunakan *framework* CodeIgniter 4. Berikut hasil pengembangan web *front end* yang ada di web layanan DKIS.

### 3.3.2.1. Halaman *Dashboard* Pemohon

Pada Gambar 3.4 merupakan halaman *Dashboard* tampilan awal untuk pemohon web layanan yang berisikan informasi dari jumlah data permohonan yang sudah pernah diajukan baik jumlah data permohonan maupun data yang sudah disetujui atau ditolak. Selain itu, berisi tampilan profil singkat pemohon yang sudah diinputkan pada saat register berupa tampilan data nama lengkap pemohon dan email.

Pemilihan warna pada *Dashboard* ini menggunakan jenis warna netral, warna netral adalah warna yang berfungsi sebagai warna penyeimbang antara warna putih, biru muda, dan abu-abu. Alasan memilih jenis warna netral dikarenakan warna netral dapat dilihat dengan jelas dan tidak merusak pandangan.

Tulisan DKIS LAYANAN yang diletakkan pada bagian halaman sudut kiri atas layar tepatnya pada menu *sidebar*, berguna untuk mengenalkan identitas dari Web DKIS itu sendiri, dapat dilihat pada Gambar 3.4.



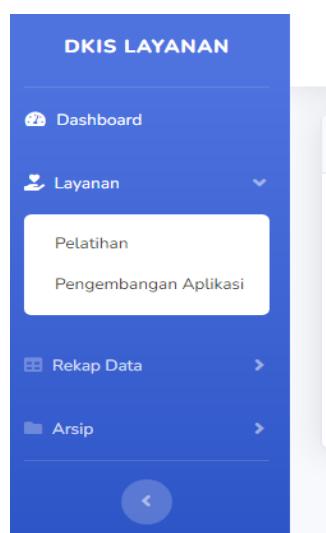
Gambar 3. 4. Tampilan Halaman *Dashboard* Pemohon

#### A. Sidebar Menu Pemohon

Pada Gambar 3.5 dibuatkan *sidebar* di sisi sebelah kiri berisikan menu yang ada pada Web Layanan DKIS berfungsi untuk memudahkan proses pergantian slide tanpa harus berpindah halaman dan tetap pada posisi halaman

yang sama, pada *sidebar* tersebut bisa ditampilkan maupun disembunyikan sehingga tidak banyak mengambil ruang pada tampilan.

Penyajian *sidebar* ini terdiri dari 3 menu induk, yaitu Layanan, Rekap Data dan Arsip. Masing – masing dari menu induk memiliki 2 sub menu yaitu Pelatihan dan Pengembangan Aplikasi bisa dilihat pada Gambar 3.5. Pemisahan dua sub menu layanan ini berfungsi untuk tidak tercampurnya informasi data antara permohonan pelatihan dan permohonan pengembangan aplikasi.



**Gambar 3. 5.** Tampilan Menu pada *Sidebar* Pemohon

#### B. Menu layanan Pelatihan

Pada menu layanan pelatihan pemohon disajikan tampilan tabel data informasi permohonan pelatihan yang sudah diajukan dengan keterangan status data tersebut diproses, disetujui, atau ditolak. Jika pemohon belum pernah mengajukan permohonan maka bisa dilakukan tambah permohonan pada tombol bagian kiri diatas tabel data.

Diletakkan tombol Tambah permohonan di kiri atas untuk pemohon yang ingin mengajukan permohonan pelatihan ketika menekan tombol tersebut maka muncul Formulir Permohonan seperti yang disajikan Gambar 3.7. setelah selesai mengisi formulir, pemohon melakukan submit untuk data yang sudah diinputkan dan kembali ke halaman layanan pelatihan awal pada Gambar 3.6. dengan keterangan status permohonan warna kuning dengan

tulisan diproses, hijau disetujui dan merah ditolak, pembedaan warna ini berfungsi sebagai identitas status dokumen yang sudah dikirimkan.

Selain itu, terdapat tombol aksi di ujung sebelah kiri setelah status dimana ketika pengguna menekan tombol tersebut muncul detail data yang sudah diinputkan sebelumnya pada formulir permohonan, ini berguna bagi pemohon sehingga ketika melakukan kesalahan penginputan data yang mengakibatkan permohonannya ditolak maka bisa mengajukan permohonan ulang.

Pada Gambar 3.7 terdapat tampilan formulir dimana sebelum kolom tersebut diisi sudah tertera contoh pengisian yang memudahkan pemohon mengetahui maksud dari kolom formulir tersebut.

The screenshot shows a web-based application interface. On the left is a vertical blue sidebar with icons for Dashboard, Layanan, Relap Data, and Arsip. The main content area has a header 'Permohonan Bimbingan Teknis Atau Pelatihan'. Below it is a table titled 'Tambah Permohonan' with columns: #, Surat Pengantar, Nama Pemohon, Dibuat, Status, and Aksi. One row is shown: #1, Download, Nanda Intan, 26-12-2021, Diproses, and a 'Detail' button. Navigation buttons for 'Previous' and 'Next' are at the bottom. The top right shows 'Pengguna' and 'nanda intan'.

#	Surat Pengantar	Nama Pemohon	Dibuat	Status	Aksi
1	Download	Nanda Intan	26-12-2021	Diproses	<button>Detail</button>

**Gambar 3. 6.** Tampilan Halaman Layanan Pelatihan

The screenshot shows a 'Formulir Permohonan' page. It includes fields for Nama Lengkap (Jid Anwar), Email (name@example.com), Instansi (DKIS Cirebon), Jumlah Peserta (30), Whatsapp (0812244XXXX), Topik Pembahasan (Mengenal Sifat Kritis), and file upload fields for 'Upload Surat Pengantar' and 'Upload pdf'. A 'Browse' button is also present. A 'Submit form' button is at the bottom.

**Gambar 3. 7.** Tampilan Halaman Formulir Permohonan Pelatihan

### C. Menu layanan Permohonan Pengembangan Aplikasi

Ketika menekan menu Layanan Pengembangan Aplikasi pada *sidebar* seperti Gambar 3.5 maka akan di arahkan ke halaman permohonan Pengembangan Aplikasi bisa dilihat pada Gambar 3.8 pada dasarnya halaman ini sama dengan halaman permohonan pelatihan ketika pegguna menekan tombol Tambah Permohonan di kiri atas untuk mengajukan permohonan Pengembangan Aplikasi maka muncul Formulir Permohonan seperti yang ditunjukkan Gambar 3.9. yang membedakan dengan formulir pengajuan layanan pelatihan yaitu formulir permohonan layanan pengembangan aplikasi ini terdapat file pengantar yang biasanya diperlukan untuk pengembangan sebuah aplikasi contohnya bisa *flowchart*, *use case*, maupun dokumen lainnya. Selain itu, tidak ada kolom untuk pengisian topik pembahasan yang ada judul aplikasi yang ingin dikembangkan bisa dilihat pada Gambar 3.9.

Daftar Permohonan Pengembangan Aplikasi							
<a href="#">Tambah Permohonan</a>							
Show 10 entries Search: <input type="text"/>							
#	Surat Pengantar	Dokumen Pendukung	Nama Pemohon	Dibuat	Status	Aksi	
1	Download	Tidak Ada File	Nanda Intan	27-12-2021	<a href="#">Diproses</a>	<a href="#">Detail</a>	
2	Download	Download	Nanda Intan	27-12-2021	<a href="#">Diproses</a>	<a href="#">Detail</a>	

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

**Gambar 3. 8.** Tampilan Halaman Permohonan Pengembangan Aplikasi

Pengguna nanda intan

Form Permohonan		
Nama Lengkap	Email	
Nanda Intan	nandaintaney@gmail.com	
Permohonan	Instansi	Whatsapp
Web layanan Kesehatan	Dinas Kesehatan Kota Cirebon	085156542537
Contoh Dokumen Pengujian 2.pdf	Browse	Tabel pengujian - blackbox.pdf
<a href="#">Submit form</a>		

**Gambar 3. 9.** Tampilan Halaman Formulir Permohonan Pengembangan Aplikasi

Data yang sudah pernah diisi pemohon akan tampil pada tabel di halaman awal layanan pengembangan aplikasi, yang nantinya terdapat status pada tabel diproses, disetujui atau ditolak.

#### D. Halaman Rekap Data

Pada halaman ini ditampilkan tabel informasi rekap data yang pernah diajukan pengguna/pemohon. Disajikan tombol untuk pengguna melakukan ekspor data ke berberapa jenis file seperti PDF, Excel, maupun file yang siap cetak. Dengan cara menekan tombol pilihan ekspor maka secara otomatis langsung dokumen terdownload dalam bentuk yang diinginkan.

Tampilan pada web bisa dilihat Gambar 3.10 dimana berisi tabel dari data yang sudah diinputkan sebelumnya pada formulir pengajuan permohonan, rekap data ini juga dibagi menjadi dua sesuai dengan layanan yang ada yaitu rekap data layanan pengembangan aplikasi dan permohonan pelatihan.

Rekap Pengembangan Aplikasi							
Show 10 entries							
Search:							
<a href="#">Copy</a> <a href="#">CSV</a> <a href="#">Excel</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">Print</a> <a href="#">Column visibility</a>							
Nama Pemohon	Email	Instansi	Permohonan	Dibuat	Diubah	Status	
Nanda Intan	nandaintan66@gmail.com	DKIS Kota Cirebon	Web layanan DKIS	27-12-2021	27-12-2021	Diproses	
Nanda Intan	nandaintaney@gmail.com	Dinas Kesehatan Kota Cirebon	Web Profil DKIS	27-12-2021	27-12-2021	Diproses	

Gambar 3. 10. Tampilan Halaman Rekap Data Pemohonan

#### E. Halaman Arsip Data

Halaman arsip data yang disajikan berisi tabel informasi terkait data – data permohonan dari pemohon yang sudah pernah diajukan berupa surat pengantar, dokumen pendukung, nama pemohon, tanggal dibuatnya permohonan, dan status. Halaman arsip data ini memiliki fitur pencarian untuk mencari data sesuai dengan nip, nama, ataupun email dari data permohonan yang telah dibuat oleh pemohon melalui form layanan pada halaman layanan pemohon. Pada kolom tabel dokumen baik surat pengantar maupun dokumen pendukung

dapat diunduh, pada tampilan ditandai dengan tulisan *download* yang berwarna biru maka ketika pemohon menekan tulisan biru tersebut maka dokumen secara otomatis terunduh. Berikut tampilan halaman arsip data disajikan pada Gambar 3.11. & Gambar 3.12.

#	Surat Pengantar	Nama Pemohon	Tanggal	Status
1	Download	Nanda Intan	31-12-2021	Diproses
2	Download	intan	31-12-2021	Diproses

**Gambar 3. 11.** Tampilan Arsip Data Permohonan Bimbingan Teknis

#	Surat Pengantar	Dokumen Pendukung	Nama Pemohon	Tanggal	Status
1	Download	Tidak Ada File	Nanda Intan	27-12-2021	Diproses
2	Download	Download	Nanda Intan	27-12-2021	Diproses

**Gambar 3. 12.** Tampilan Arsip Data Permohonan Pengembangan Aplikasi

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Selama menjalani Program Magang Industri (PMI) di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik (DKIS) Kota Cirebon didapat manfaat baik pengalaman maupun pengetahuan, seperti ilmu baru tentang *framework CodeIgniter 4* serta mengulik lebih dalam tentang proses pembuatan tampilan suatu web yang menyajikan tampilan nyaman bagi pengguna. Selama magang, dapat membantu memecahkan masalah yang ditemukan di kantor DKIS dengan dibuatkannya dua aplikasi berbasis web yaitu Web Tanda Tangan Elektronik serta Web Layanan DKIS, sehingga dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam menghadapi permasalahan di dunia industri serta tantangan memecahkan masalah tersebut dengan kerjasama tim.

Sempat mengalami beberapa kendala, seperti pengalaman pertama menggunakan *framework CodeIgniter 4*, kendala kurang intensif datang bekerja langsung ke kantor maupun kurangnya intensif bertemu pembimbing di industri untuk melakukan bimbingan dikarena kondisi pandemi yang masih terjadi saat ini. Seiring berjalannya waktu kesulitan tersebut bisa diatasi sampai selesainya waktu magang di DKIS Kota Cirebon dan dapat terselesaikan juga tugas pembuatan dua web yang dibutuhkan DKIS Kota Cirebon.

#### **4.2 Saran**

Saran untuk industri diharapkan dapat meningkatkan intensif bimbingan tetang penguasaan materi yang ada untuk setiap mahasiswa disetiap bidangnya. Serta memberi kepercayaan kepada mahasiswa untuk membantu pekerjaan di kantor sesuai pada bidangnya. Selain itu saran untuk kampus memperluas jaringan kerjasama dengan industri yang sudah dipastikan berkualitas bagi mahasiswa magang dan meningkatkan efisiensi pembekalan pada mahasiswa sebelum berangkat magang demi menunjang keberhasilan Program Magang Industri (PMI) dimasa yang akan datang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Benefita 2020. Apa itu Sidebar WordPress? Ini 13 Tipe *Sidebar* untuk Inspirasimu. <https://www.niagahoster.co.id/blog/sidebar-adalah>. Diakses pada tanggal 3 januari 2022
- Dhevina, Ihsanira 2018. E-Government: Inovasi dalam Strategi Komunikasi. [https://www.setneg.go.id/baca/index/e\\_government\\_inovasi\\_dalam\\_strategi\\_komunikasi](https://www.setneg.go.id/baca/index/e_government_inovasi_dalam_strategi_komunikasi). Diakses pada tanggal 4 januari 2022.
- Fadhilah, Vien Nazmi. 2018. *Analisis Pengembangan Website www.cirebonkota.go.id dalam Pelaksanaan E-Government di Pemerintah Kota*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Feradhita 2021. *Front End Developer*: Kualifikasi, Tugas dan Karir di Perusahaan. <https://www.logique.co.id/blog/2021/08/13/front-end-developer/>. Diakses pada tanggal 3 januari 2021
- Winarno, Edy dan Zaki, Ali. 2011. *Web Programing dengan Visual Basic 2010*. Jakarta Pusat: Elex Media Komputindo.

## **LAMPIRAN**

LAMPIRAN 2. FORM LAPORAN DAFTAR HADIR MAHASISWA

POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
DAFTAR HADIR MAHASISWA - PROGRAM MAGANG  
INDUSTRI TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistika (DKIS) / Front End Web Developer

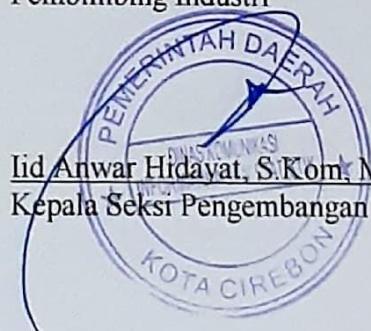
Minggu Ke-	Rentang Tanggal	Hari				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	05 – 09 Jul 2021	B	B	B	B	B
2	12 – 16 Jul 2021	B	B	B	B	B
3	19 – 23 Jul 2021	B	B	LIBUR	B	B
4	26 – 30 Jul 2021	B	B	B	B	B
5	02 – 06 Ags 2021	B	B	B	B	B
6	09 – 13 Ags 2021	B	B	LIBUR	B	B
7	16 – 20 Ags 2021	B	B	LIBUR	B	B
8	23 – 27 Ags 2021	B	B	B	B	B
9	30 Ags – 03 Sep 2021	B	B	B	B	B
10	06 – 10 Sep 2021	B	B	B	B	B
11	13 – 17 Sep 2021	B	B	B	B	B
12	20 – 24 Sep 2021	B	B	B	B	B
13	27 Sep – 01 Okt 2021	B	B	B	B	B
14	04 – 08 Okt 2021	B	B	B	B	B
15	11 – 15 Okt 2021	B	B	LIBUR	B	B
16	18 – 22 Okt 2021	B	B	B	B	B

**Keterangan:**

- Pembimbing industri membubuhkan paraf pada kolom hari
- Jika mahasiswa tidak hadir, maka diberi simbol ‘S’ = sakit, ‘B’ = bolos, ‘I’ = izin
- Jika mahasiswa terlambat, maka diberi simbol ‘T’ diikuti waktu terlambat, contoh T20 (terlambat 20 menit)
- Mahasiswa diwajibkan mengirimkan salinan daftar hadir harian kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya
- Lembar ini dapat diduplikasi apabila isi (baris) pada tabel melebihi batas halaman, dengan ketentuan nomor minggu pada halaman selanjutnya melanjutkan nomor minggu dari halaman ini

Cirebon, 10 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**DAFTAR HADIR MAHASISWA - PROGRAM MAGANG**  
**INDUSTRI TAHUN AKADEMIK 2021 / 2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistika (DKIS) / Front End Web Developer

Minggu Ke-	Rentang Tanggal	Hari				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
17	25 – 29 Okt 2021	B	B	B	B	B
18	1 – 5 Nov 2021	B	B	B	B	B
19	8 – 12 Nov 2021	B	B	B	S	B
20	15 – 19 Nov 2021	B	B	T	B	B
21	22 – 26 Nov 2021	B	B	B	B	B
22	29 – 3 Des 2021	B	B	B	B	B
23	6 – 10 Des 2021	B	A	B	B	B

**Keterangan:**

- Pembimbing industri membubuhkan paraf pada kolom hari
- Jika mahasiswa tidak hadir, maka diberi simbol ‘S’ = sakit, ‘B’ = bolos, ‘T’ = izin
- Jika mahasiswa terlambat, maka diberi simbol ‘T’ diikuti waktu terlambat, contoh T20 (terlambat 20 menit)
- Mahasiswa diwajibkan mengirimkan salinan daftar hadir harian kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya
- Lembar ini dapat diduplikasi apabila isi (baris) pada tabel melebihi batas halaman, dengan ketentuan nomor minggu pada halaman selanjutnya melanjutkan nomor minggu dari halaman ini

Cirebon, 10 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



LAMPIRAN 2. FORM LAPORAN KEGIATAN

POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / Front End Web Developer  
Minggu ke : 1, tanggal 05 Juli s.d. 09 Juli 2021

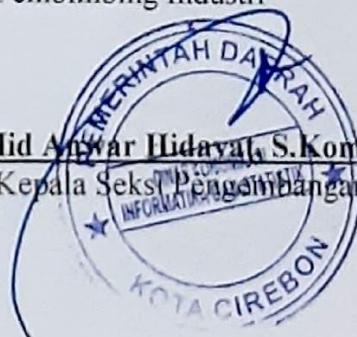
Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Pertemuan dengan pembimbing DKIS	09.00	12.00
	Penugasan Belajar framework CI4	13.30	16.00
SELASA	Belajar mandiri CodeIgniter 4	09.00	10.00
	Belajar mandiri instalasi CI4	10.00	16.00
RABU	Belajar mandiri gitlab	09.00	12.00
	Belajar mandiri connect server CI4	13.30	16.00
KAMIS	Belajar mandiri struktur folder	09.00	14.00
	Belajar mandiri routes & controller	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri implementasi program routes dan controller	09.00	11.00
	Belajar mandiri implementasi program routes dan controller	13.30	16.00

Keterangan:

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 09 Juli 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayah, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 2, tanggal 12 Juli s.d. 16 Juli 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Belajar mandiri views di CI4	09.00	12.00
	Belajar mandiri percobaan program Menggunakan Views	13.30	16.00
<b>SELASA</b>	Belajar mandiri percobaan program menggunakan Views	09.00	10.00
	Belajar mandiri implementasi program menggunakan View Layout	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Belajar mandiri membuat model pada CI4	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi model CI4	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Belajar mandiri membuat model pada CI4	09.00	14.00
	Belajar mandiri implementasi model CI4	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Belajar mandiri insert data	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 16 Juli 2021

Pembimbing

PEMERINTAH DAERAH  
DMAS KOMUNIKASI  
DAN STATISTIK

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 3, tanggal 19 Juli s.d. 23 Juli 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri insert data	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi insert data	13.30	16.00
SELASA	Libur Hari Raya Idul Adha		
RABU	Belajar mandiri implementasi insert data	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi insert data	13.30	16.00
KAMIS	Belajar mandiri implementasi insert data	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi insert data	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri Validation	09.00	11.00

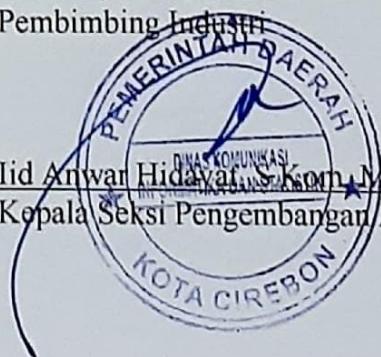
**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 23 Juli 2021

Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom., M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / Front End Web Developer  
Minggu ke : 4, tanggal 26 Juli s.d. 30 Juli 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri implementasi Validation	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi Validation	13.30	16.00
SELASA	Belajar mandiri implementasi Validation	09.00	10.00
	Belajar mandiri implementasi Validation	10.00	16.00
RABU	Belajar mandiri pembuatan Delete & Edit	09.00	12.00
	Belajar mandiri pembuatan Delete & Edit	13.30	16.00
KAMIS	Bertemu pembimbing di kantor DKIS	09.00	14.00
	Pengenalan Proyek Aplikasi yang diinginkan	14.00	16.00
JUMAT	Bertemu Kabid DKIS di kantor bypass terkait proyek aplikasi yang akan dibuat	14.00	16.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 30 Juli 2021

Pembimbing



Iid Amwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 5, tanggal 2 Agustus s.d. 6 Agustus 2021

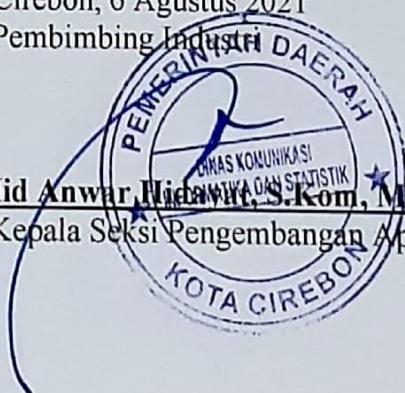
<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Koordinasi & diskusi team terkait rancangan awal proyek aplikasi DKIS 1	09.00	12.00
	Koordinasi & diskusi team terkait rancangan awal proyek aplikasi DKIS 1	13.30	16.00
<b>SELASA</b>	Melanjutkan elajar mandiri pembuatan Delete & Edit	09.00	10.00
	Melanjutkan Belajar mandiri pembuatan Delete & Edit	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Melanjutkan Belajar mandiri pembuatan Delete & Edit	09.00	12.00
	Melanjutkan Belajar mandiri pembuatan Delete & Edit	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Belajar mandiri upload file implementasi menggunakan codeigniter 4	09.00	14.00
	Belajar mandiri implementasi upload file menggunakan codeigniter 4	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Koordinasi & diskusi team lanjutan	09.00	11.30

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 6 Agustus 2021  
Pembimbing Industri DAERAH

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 6, tanggal 9 Agustus s.d. 13 Agustus 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat ranccangan awal proyek aplikasi DKIS 1	09.00	12.00
	Merancang & membuat algoritma proyek aplikasi DKIS 1	13.30	16.00
SELASA	Membuat Flowchart untuk perancangan proyek aplikasi DKIS 1	09.00	10.00
	Koordinasi & diskusi team	13.30	16.00
RABU	Libur Tahun Baru Islam		
KAMIS	Membuat Flowchart untuk perancangan proyek aplikasi DKIS 1 (revisi)	09.00	11.00
	Membuat Flowchart untuk perancangan proyek aplikasi DKIS 1 (revisi)	14.00	16.00
JUMAT	Koordinasi & diskusi team	09.00	11.30

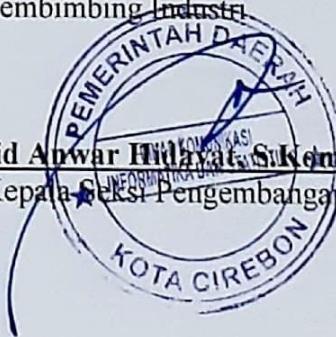
**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 13 Agustus 2021

Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 7, tanggal 16 Agustus s.d. 20 Agustus 2021

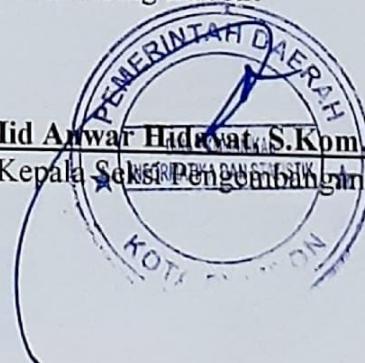
Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Meelanjutkan Belajar mandiri implementasi upload file CI4	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi upload file menggunakan CI4	13.30	16.00
SELASA	Libur hari Kemerdekaan Republik Indonesia		
RABU	Belajar mandiri migration,seeder,faker	09.00	12.00
	Belajar mandiri migration,seeder,faker	13.30	16.00
KAMIS	Belajar mandiri implementasi migration,seeder,faker	09.00	11.00
	Belajar mandiri implemenasi migration,seeder,faker	13.30	16.00
JUMAT	Koordinasi team progress awal aplikasi	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 20 Agustus 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kpm, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 8, tanggal 23 Agustus s.d. 27 Aguatus 2021

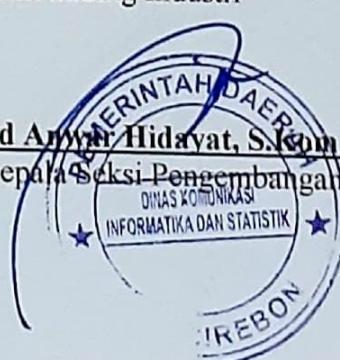
<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Belajar mandiri pagnation & searching di codeigniter 4	09.00	12.00
<b>SELASA</b>	Belajar mandiri implementasi pagnation & searching di codeigniter 4	13.30	16.00
<b>RABU</b>	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagnation & searching	09.00	10.00
<b>RABU</b>	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagnation & searching	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagnation & searching	09.00	12.00
<b>KAMIS</b>	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagnation & searching	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Belajar mandiri Library Auth	09.00	12.00
<b>JUMAT</b>	Belajar mandiri implementasi Library Auth	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Diskusi & koordinasi team	09.00	11.00
<b>JUMAT</b>			

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 27 Agustus 2021  
Pembimbing Industri

Iid Ayubi Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

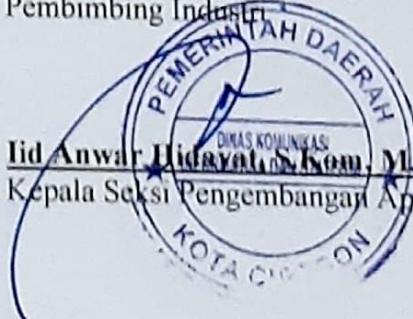
**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 9, tanggal 30 Agustus s.d. 3 september 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Belajar mandiri implementasi Library Auth	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi Library Auth	13.30	16.00
<b>SELASA</b>	Belajar mandiri implementasi Library Auth	09.00	10.00
	Belajar mandiri implementasi Library Auth	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Belajar mandiri implementasi Library Auth	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi Login dan Register Menggunakan Library Auth	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Belajar mandiri implementasi Login dan Register Menggunakan Library Auth	09.00	14.00
	Belajar mandiri implementasi Login dan Register Menggunakan Library Auth	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Koordinasi & diskusi team	09.00	12.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 3 September 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi  


**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

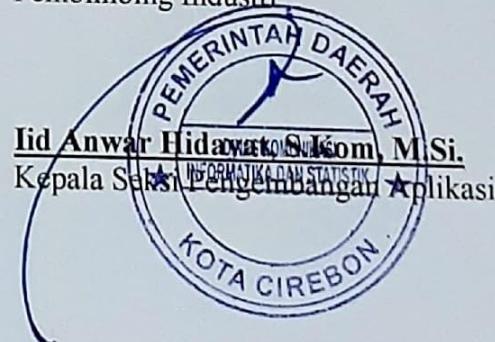
**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 10, tanggal 6 September s.d. 10 September 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Belajar mandiri implementasi Login dan Register Menggunakan Library Auth	09.00	12.00
	Belajar mandiri implementasi Login dan Register Menggunakan Library Auth	13.30	16.00
<b>SELASA</b>	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagination & searching	09.00	10.00
	Melanjutkan Belajar mandiri implementasi pagination & searching	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Koordinasi & diskusi bersama team	09.00	11.00
<b>KAMIS</b>	Memperbarui desain tampilan login aplikasi TTE	09.00	12.00
	Memperbarui desain tampilan login Aplikasi TTE	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Memperbarui desain tampilan login Aplikasi TTE	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 10 September 2021  
Pembimbing Industri



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 11, tanggal 13 September s.d. 17 September 2021

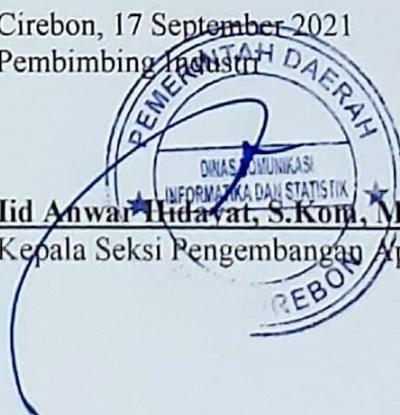
Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Memperbarui desain tampilan login Aplikasi TTE	09.00	12.00
		13.30	16.00
SELASA	Koordinasi & diskusi team terkait desain Login & Register	09.00	10.00
		10.00	16.00
RABU	Memperbarui desain tampilan login Aplikasi TTE (revisi)	09.00	12.00
		13.30	16.00
KAMIS	Memperbarui desain tampilan login Aplikasi TTE (revisi)	09.00	12.00
		13.30	16.00
JUMAT	Koordinasi & diskusi team terkait desain Login & Register	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 17 September 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 12, tanggal 20 September s.d. 24 September 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Matching desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	09.00	12.00
<b>SELASA</b>	Matching desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	13.30	16.00
<b>RABU</b>	Matching desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	09.00	10.00
<b>RABU</b>	Matching desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	10.00	16.00
<b>RABU</b>	Finishing desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	09.00	11.00
<b>RABU</b>	Finishing desain tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Testing tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	09.00	12.00
<b>KAMIS</b>	Tampilan login, Register, Dashboard Aplikasi TTE	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Koordinasi & diskusi Team	09.00	11.00
<b>JUMAT</b>			

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 24 September 2021

Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
 Kepala Seksi Rengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / Front End Web Developer  
Minggu ke : 13, tanggal 27 September s.d. 1 Oktober 2021

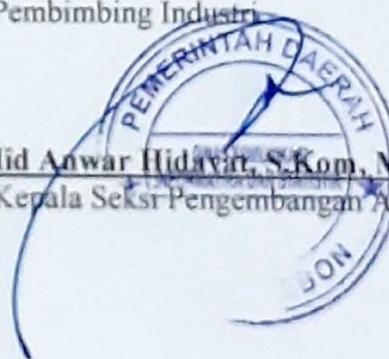
Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri penggunaan postman	09.00	12.00
SELASA	Belajar mandiri implementasi penggunaan postman	13.30	16.00
RABU	Belajar mandiri implementasi penggunaan postman	09.00	10.00
KAMIS	Belajar mandiri implementasi penggunaan postman	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	09.00	11.00
	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	13.30	16.00
	Koordinasi & diskusi kelompok	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 1 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 14, tanggal 4 Oktober s.d. 8 Oktober 2021

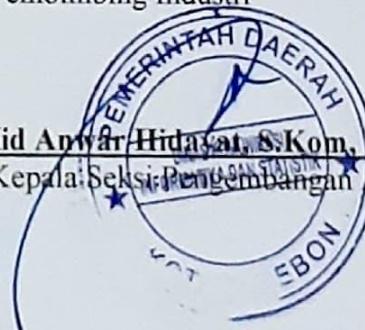
Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	09.00	12.00
SELASA	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	13.30	16.00
RABU	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	09.00	10.00
KAMIS	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	09.00	12.00
	Belajar mandiri penggunaan CURL untuk HTTP Request	13.30	16.00
	Koordinasi & diskusi kelompok	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 8 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 15, tanggal 11 Oktober s.d. 12 Oktober 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri PDF Manual	09.00	12.00
SELASA	Belajar mandiri PDF Manual	13.30	16.00
RABU	Belajar mandiri implementasi PDF Manual	09.00	10.00
KAMIS	Belajar mandiri implementasi PDF Manual	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri implementasi PDF Manual	09.00	11.00
	Belajar mandiri implementasi PDF Manual	13.30	16.00
	Koordinasi & diskusi kelompok	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 12 Oktober 2021  
Pembimbing Industri



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / Front End Web Developer  
Minggu ke : 16, tanggal 18 Oktober s.d. 22 Oktober 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri RESTful API	09.00	12.00
	Belajar mandiri RESTful API	13.30	16.00
SELASA	Libur Maulud Nabi Muhammad SAW	09.00	10.00
		13.30	16.00
RABU	Belajar mandiri RESTful API	09.00	11.00
	Belajar mandiri RESTful API	13.30	16.00
KAMIS	Belajar mandiri RESTful API	09.00	12.00
	Belajar mandiri RESTful API	13.30	16.00
JUMAT	Koordinasi & diskusi kelompok	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 22 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / Front End Web Developer  
Minggu ke : 17, tanggal 25 Oktober s.d. 29 Oktober 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Belajar mandiri implementasi RESTful API	09.00	12.00
SELASA	Belajar mandiri implementasi RESTful API	13.30	16.00
RABU	Belajar mandiri implementasi RESTful API	09.00	10.00
KAMIS	Belajar mandiri implementasi RESTful API	13.30	16.00
JUMAT	Belajar mandiri implementasi RESTful API	09.00	11.00
	Koordinasi & Diskusi Kelompok	13.30	16.00
		09.00	12.00
		13.30	16.00
		09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 29 Oktober 2021  
Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 18, tanggal 1 November s.d. 5 November 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Perancangan awal aplikasi proyek 2	09.00	12.00
	Website Layanan DKIS Kota Cirebon		
<b>SELASA</b>	Perancangan awal aplikasi proyek 2	13.30	16.00
	Website Layanan DKIS Kota Cirebon		
<b>RABU</b>	Membuat rancangan Flowchart client	09.00	10.00
	Aplikasi Layanan DKIS		
<b>KAMIS</b>	Membuat rancangan Flowchart client	13.30	16.00
	Aplikasi Layanan DKIS (revisi)		
<b>JUMAT</b>	Membuat rancangan Flowchart client	09.00	11.00
	Aplikasi Layanan DKIS (revisi)		
<b>KAMIS</b>	Perancangan Aplikasi Layanan membuat	09.00	12.00
	Use case		
<b>KAMIS</b>	Perancangan Aplikasi Layanan membuat	13.30	16.00
	Use case		
<b>JUMAT</b>	Koordinasi & Diskusi rancangan	09.00	11.00
	Aplikasi		

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 5 November 2021  
 Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
 Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 19, tanggal 8 November s.d. 12 November 2021

<b>Hari</b>	<b>Kegiatan / Pekerjaan</b>	<b>Waktu</b>	
		<b>Mulai</b>	<b>Selesai</b>
<b>SENIN</b>	Pembuatan Database Aplikasi Layanan DKIS	09.00	12.00
	Pembuatan Database Aplikasi Layanan DKIS	13.30	16.00
<b>SELASA</b>	Mencari referensi tampilan Aplikasi Layanan	09.00	10.00
	Mencari referensi tampilan Aplikasi Layanan	13.30	16.00
<b>RABU</b>	Mencari referensi fitur Aplikasi Layanan	09.00	11.00
	Mencari referensi fitur Aplikasi Layanan	13.30	16.00
<b>KAMIS</b>	Singkronisasi template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	12.00
	Singkronisasi template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
<b>JUMAT</b>	Koordinasi & Diskusi rancangan Aplikasi	09.00	11.00

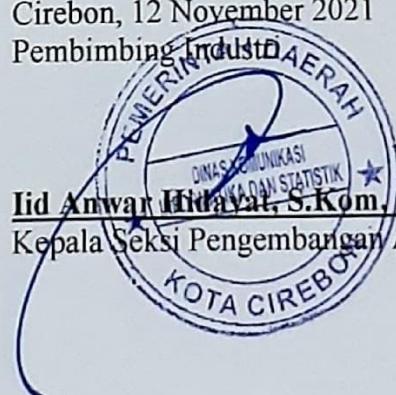
**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 12 November 2021

Pembimbing Industri AERAH

Iid Anwar Hilayat, S.Kom, M.Si.  
 Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 20, tanggal 15 November s.d. 19 November 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	12.00
	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
SELASA	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	10.00
	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
RABU	Merapihkan tampilan side bar Aplikasi Layanan	09.00	11.00
	Merapihkan tampilan side bar Aplikasi Layanan	13.30	16.00
KAMIS	Singkronisasi template Bootsrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	12.00
	Singkronisasi template Bootsrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
JUMAT	Koordinasi & Diskusi rancangan Aplikasi	09.00	11.00

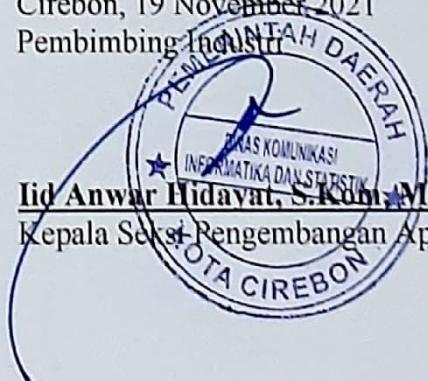
**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 19 November 2021

Pembimbing Industri

Iid Anwar Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Rengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 21, tanggal 22 November s.d. 26 November 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	12.00
	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
SELASA	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	10.00
	Merapihkan template Bootstrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
RABU	Merapihkan tampilan side bar Aplikasi Layanan	09.00	11.00
	Merapihkan tampilan side bar Aplikasi Layanan	13.30	16.00
KAMIS	Singkronisasi template Bootsrap sesuai kebutuhan aplikasi	09.00	12.00
	Singkronisasi template Bootsrap sesuai kebutuhan aplikasi	13.30	16.00
JUMAT	Koordinasi & Diskusi rancangan Aplikasi	09.00	11.00

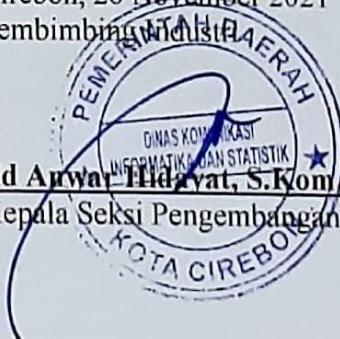
**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 26 November 2021

Pembimbing

Iid Aywan Hidayat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 22, tanggal 29 November s.d. 3 Desember 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Membuat tampilan profil pemohon (client)	09.00	12.00
	Membuat tampilan profil pemohon (client)	13.30	16.00
SELASA	Membuat tampilan edit profil pemohon (client)	09.00	10.00
	Membuat tampilan edit profil pemohon (client)	13.30	16.00
RABU	Templating tampilan konten yang sudah dibuat	09.00	11.00
	Membuat form layanan 1 permohonan pembuatan aplikasi	13.30	16.00
KAMIS	Membuat tampilan data tersimpan di form layanan 1	09.00	12.00
	Membuat tampilan form layanan 2 Permohonan Bimbingan Teknis	13.30	16.00
JUMAT	Membuat tampilan form layanan 2 Permohonan Bimbingan Teknis	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan *form* daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 3 Desember 2021  
Pembimbing Industri

Ilid Anwar Hidavat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**  
**LAPORAN KEGIATAN - PROGRAM MAGANG INDUSTRI**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

**NIM / Nama** : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
**Jurusan / Program Studi** : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
**Industri / Bagian** : DKIS / Front End Web Developer  
**Minggu ke** : 23, tanggal 6 Desember s.d. 10 Desember 2021

Hari	Kegiatan / Pekerjaan	Waktu	
		Mulai	Selesai
SENIN	Testing Aplikasi Layanan	09.00	12.00
SELASA	Testing Aplikasi Layanan	13.30	16.00
RABU	Revisi UI Aplikasi Layanan (penyesuaian)	09.00	10.00
	Revisi UI Aplikasi Layanan (penyesuaian)	13.30	16.00
KAMIS	Testing Aplikasi Layanan	09.00	11.00
	Testing Aplikasi Layanan	13.30	16.00
JUMAT	Menyusun Laporan PMI	09.00	12.00
	Menyusun Laporan PMI	13.30	16.00
	Pertemuan dengan Pembimbing Industri	09.00	11.00

**Keterangan:**

- Laporan diketik dan bisa lebih dari satu halaman
- Laporan kegiatan selama satu bulan dikirim kepada dosen pembimbing (via email, fax, atau pos) pada minggu terakhir di setiap bulannya (bersamaan dengan salinan form daftar hadir mahasiswa)

Cirebon, 10 Desember 2021

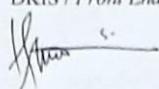
Pembimbing Industri

Iid Anwar Lubiyat, S.Kom, M.Si.  
Kepala Seksi Pengembangan Aplikasi



LAMPIRAN 5. FORM DAFTAR HADIR SEMINAR PMI

POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
FORM PENILAIAN INDUSTRI - PROGRAM MAGANG  
INDUSTRI TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Hari,Tanggal : Jum'at, 31 Desember 2021  
NIM / Nama : 1903022 / Nanda Intan Shalikha  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika / D3 Teknik Informatika  
Industri / Bagian : DKIS / *Front End Web Developer*  
Tanda Tangan : 

Indramayu, 31 Desember 2021  
Dosen Pembimbing

  
Fachru Pralierka B. M., S.ST., M.Kom.  
NIDN 0023049001

No.	Nama Peserta Seminar	Tanda Tangan	
1	M. Agus Afandi	1.	2.
2	IMAM RIZKY	3.	4.
3	Handika Pramudya P	5.	6.
4	RIZKI INDRAJAYA	7.	8.
5	syafira N	9.	10.
6	Nurayu Sari	11.	12.
7	Amelia RF	13.	14.
8	Putri Setyowati	15.	16.
9	Tegar Putera E.A	17.	18.
10	aliy nur fatimah	19.	20.
11	Hindz	21.	22.
12	Vina Rahmadiani	23.	24.
13	Koriyah	25.	26.
14	Fatimah Nur Suswantoro	27.	28.
15	NA Romdhoni	29.	30.
16	Hizn Aliza G		
17	Farkhan		
18	M Ridza I.		
19	Fauzi Hadisurya		
20	Fauzi Abdillah		
21	Dimas Adrianirwan		
22	Zulfa Khocrul M		
23	Aliyah Nurseli		
24	Ura Ariana		
25	Lailatul Viwiyah		
26	Hilyaturrizqiyah		
27	Veriana Nur Sulisti		
28	Mari Adha		
29	Wargyu Reccadhan		
30	Andri Firmansyah		

No	Nama Peserta Seminar	Tanda Tangan	
1	M. Agus Atandi	1.	2.
2	IMAM Rizky, F		Rizky
3	Mandika Pramudya Putra	3.	4.
4	RIZKI INDRAJAYA		Rizky
5	Syafira M	5.	6.
6	Nopiyah Sari		Nopiyah
7	Amelia R F	7.	8.
8	Putri Setyowati		Putri
9	Tegar Putera. C-A	9.	10.
10	alif nur fatimah		alif
11	Hendy	11.	12.
12	Vina Rahmadiani		Vina
13	Konak	13.	14.
14	Fatimah Nur Suswanaoro		Fatimah
15	N.A. Roudhatoni	15.	16.
16	Hizan Aliza G		Hizan
17	Min Khatut Samiah	17.	18.
18	Aliyah Nurseli		Aliyah
19	Fuad HadiSurya	19.	20.
20	Vira Ariana		Vira
21	Lailatus Umariyah	21.	22.
22	Veruana Nur Sofiuri		Veruana
23	Mari Adhar	23.	24.
24	Hilyaturrizqiyah		Hilyaturrizqiyah
25	Farkhan	25.	26.
26	Fauzi Abdilah		Fauzi
27	Wahyu Ramadhan	27.	28.
28	Andri Sirmansyah		Andri
29	Zulfa Khoerul M	29.	30.
30	Dinar Addriantiun		Dinar