

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Data Analyst

Magang

Di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara

Eka Riche Febriyani Prayogo
2107016052



STATISTIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
2024

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB). Dalam penyusunan laporan akhir ini, saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, tidak mungkin dapat terlaksana dengan baik. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu dan Bapak saya atas segala motivasi, doa, nasehat, semangat dan kasih sayang yang diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan program MSIB ini dengan baik.
2. Bapak Dr. M. Fathurahman, S.Si., M.Si, selaku ketua program studi statistika yang telah memudahkan dan memberikan bimbingan kepada saya untuk mengikuti program MSIB ini.
3. Ibu Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si, selaku dosen pembimbing MSIB yang sudah membimbing, memotivasi dan mengarahkan penulis dalam menjalani magang dan studi independen dengan sabar sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Seno Indarto, selaku mentor KMBI di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara yang sudah memberikan motivasi ilmu baru dan membimbing dalam menyelesaikan proyek akhir KMBI.
5. Mas Windra Rasyad, selaku *buddy* KMBI di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara yang sudah memberikan motivasi, ilmu baru serta membimbing dalam menyelesaikan proyek akhir KMBI.
6. Pegawai Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara yang sudah menerima dan membimbing serta menemani saya pada saat MSIB.
7. Seluruh teman-teman magang Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara yang sudah memberikan semangat dan menemani selama MSIB berlangsung.

8. Seluruh teman-teman “*Data Analyst & Scientist*” yang sudah memberikan motivasi dan semangat walau dari jauh sehingga saya dapat menyelesaikan program MSIB ini.
9. Seluruh civitas akademika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Matematika Universitas Mulawarman yang telah memberi bantuan selama penyelesaian laporan ini.
10. Idola tercinta yaitu Nathan Tjoe A On yang telah memberikan dukungan dan motivasi secara visual sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan, baik dari segi isi maupun teknik penyajian. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan karya ini di masa mendatang. Akhir kata, saya berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pembaca serta dapat digunakan sebagai referensi dalam bidang yang relevan.

Samarinda, 23 Juni 2024

Eka Riche Febriyani Prayogo

Daftar Isi

Bab I	Gambaran Umum	1
I.1	Profil Perusahaan	1
I.2	Deskripsi Kegiatan	4
Bab II	Aktivitas Mingguan	8
Bab III	Proyek Akhir	20
Bab IV	Penutup	23
IV.1	Kesimpulan	23
IV.2	Saran	23
	Referensi	1
	Lampiran	1

Daftar Tabel

Tabel 1. <i>Logbook</i> Mingguan	8
Tabel 2. Variabel Penelitian	21

Daftar Gambar

Gambar 1 Tiga Pilar Utama Bank Indonesia	4
Gambar 2 Modul Pilihan – <i>Moneter Fundamental of Monetary Policy</i>	6
Gambar 3 Modul Pilihan – <i>SSK SMEs, Financial Inclusion and Consumer Protection</i>	6
Gambar 4 Modul Pelengkap KMBI – <i>Storytelling with Data</i>	6
Gambar 5 Modul Pelengkap KMBI – <i>Writing Skill and Application</i>	7

Bab I Gambaran Umum

I.1 Profil Perusahaan

I.1.1 Status dan Kedudukan

I.1.1.1 Lembaga Negara yang Independen

Babak baru dalam sejarah Bank Indonesia sebagai Bank Sentral yang independen dalam melaksanakan tugas dan wewenangnya dimulai ketika sebuah undang-undang baru, yaitu Undang-Undang Nomor 23 tahun 1999 tentang Bank Indonesia sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2023 tentang Pengembangan dan Penguatan Sektor Keuangan. Undang-undang ini memberikan status dan kedudukan sebagai suatu lembaga negara yang independen dalam melaksanakan tugas dan wewenangnya, bebas dari campur tangan Pemerintah dan/atau pihak lain, kecuali untuk hal-hal yang secara tegas diatur dalam undang-undang ini (Bank Indonesia, 2020).

Bank Indonesia mempunyai otonomi penuh dalam merumuskan dan melaksanakan setiap tugas dan wewenangnya sebagaimana ditentukan dalam undang-undang tersebut. Pihak luar tidak dibenarkan mencampuri pelaksanaan tugas Bank Indonesia, dan Bank Indonesia juga berkewajiban untuk menolak atau mengabaikan intervensi dalam bentuk apapun dari pihak manapun juga (Bank Indonesia, 2020).

Status dan kedudukan yang khusus tersebut diperlukan agar Bank Indonesia dapat melaksanakan peran dan fungsinya sebagai otoritas moneter secara lebih efektif dan efisien (Bank Indonesia, 2020).

I.1.1.2 Sebagai Badan Hukum

Status Bank Indonesia baik sebagai badan hukum publik maupun badan hukum perdata ditetapkan dengan undang-undang. Sebagai badan hukum publik Bank Indonesia berwenang menetapkan peraturan-peraturan hukum yang merupakan pelaksanaan dari

undang-undang yang mengikat seluruh masyarakat luas sesuai dengan tugas dan wewenangnya. Sebagai badan hukum perdata, Bank Indonesia dapat bertindak untuk dan atas nama sendiri di dalam maupun di luar pengadilan (Bank Indonesia, 2020).

I.1.2 Visi dan Misi

I.1.2.1 Visi

Menjadi bank sentral digital terdepan dengan tata kelola kuat yang berkontribusi nyata terhadap perekonomian nasional dan terbaik di antara negara emerging markets untuk Indonesia Maju (Bank Indonesia, 2020).

I.1.2.2 Misi

1. Mencapai stabilitas nilai rupiah melalui efektivitas penetapan dan pelaksanaan kebijakan moneter dan bauran kebijakan Bank Indonesia secara berkelanjutan, konsisten, dan transparan dalam rangka mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan;
2. Memelihara stabilitas sistem pembayaran melalui penetapan kebijakan, pengaturan, perizinan, penyelenggaraan, pengawasan sistem pembayaran, dan pengelolaan uang rupiah, termasuk memfasilitasi percepatan ekonomi dan keuangan digital dalam rangka mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan;
3. Turut menjaga stabilitas sistem keuangan melalui penetapan dan pelaksanaan kebijakan makroprudensial dalam rangka mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan;
4. Turut mendukung stabilitas makroekonomi dan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan melalui sinergi bauran kebijakan Bank Indonesia dengan Pemerintah pusat dan daerah, otoritas atau lembaga terkait, dan/atau mitra strategis lain, serta kerja sama internasional;
5. Turut meningkatkan pendalaman pasar keuangan melalui pengaturan, pengawasan, dan pengembangan pasar uang dan pasar valas, termasuk infrastrukturnya, untuk memperkuat efektivitas

kebijakan Bank Indonesia dan mendukung pembiayaan ekonomi nasional;

6. Turut meningkatkan inklusi ekonomi-keuangan, dan keuangan berkelanjutan, baik secara konvensional maupun berdasarkan prinsip syariah, serta perlindungan konsumen melalui perumusan kebijakan dan pelaksanaan program kerja Bank Indonesia; dan
7. Mewujudkan bank sentral berbasis digital dalam kebijakan dan kelembagaan, yang mengutamakan Sistem Tata Kelola Kebijakan dan Kelembagaan Bank Indonesia yang baik dan profesional, melalui pengelolaan organisasi dan sumber daya.

(Bank Indonesia, 2020)

I.1.3 Tujuan dan Tugas

I.1.3.1 Tujuan Tunggal

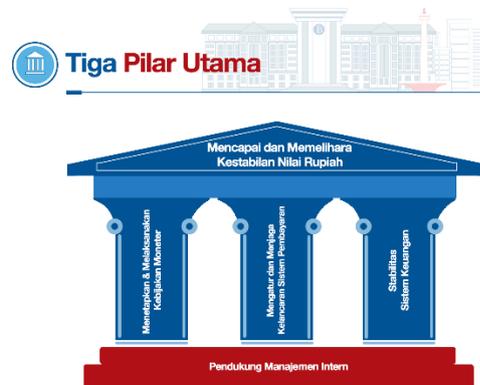
Dalam kapasitasnya sebagai bank sentral, Bank Indonesia mempunyai tujuan untuk mencapai stabilitas nilai rupiah, memelihara stabilitas Sistem Pembayaran, dan turut menjaga Stabilitas Sistem Keuangan dalam rangka mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan (Bank Indonesia, 2020).

Aspek pertama tercermin pada perkembangan laju inflasi, sementara aspek kedua tercermin pada perkembangan nilai tukar rupiah terhadap mata uang negara lain. Perumusan tujuan tunggal ini dimaksudkan untuk memperjelas sasaran yang harus dicapai Bank Indonesia serta batas-batas tanggung jawabnya. Dengan demikian, tercapai atau tidaknya tujuan Bank Indonesia ini kelak akan dapat diukur dengan mudah (Bank Indonesia, 2020).

I.1.3.2 Tiga Pilar Utama

Untuk mencapai tujuan tersebut Bank Indonesia didukung oleh tiga pilar yang merupakan tiga bidang tugasnya. Ketiga bidang tugas tersebut perlu diintegrasikan agar tujuan mencapai dan memelihara kestabilan nilai rupiah dapat dicapai secara efektif dan efisien.

Berikut tugas dan fungsi Bank Indonesia yang telah dituangkan dalam bentuk gambar berisi tiga pilar (Bank Indonesia, 2020).



Gambar 1. Tiga Pilar Utama Bank Indonesia

(Bank Indonesia, 2020)

I.2 Deskripsi Kegiatan

Posisi : Analyst : Data Analyst, Data Engineer, Data Scientist, Programmer

Rincian Kegiatan : Kampus Merdeka Bank Indonesia

- Kegiatan program dapat dilakukan di Kantor Pusat maupun di Kantor Perwakilan Dalam Negeri (KPw DN) secara offline.
- Peserta dapat diikutsertakan dalam perjalanan dinas dalam rangka program, selama diperlukan sesuai rekomendasi Mentor.

I.2.1 Kompetensi yang akan dikembangkan

Detail Pembelajaran

Peserta mampu mengaplikasikan pengetahuannya dalam suatu riset/proyek (*action task*) yang terkait dengan bidang kebankesentralan dengan deliverable yang telah disepakati dengan Pembimbing/Mentor sesuai dengan waktu dan jumlah SKS program dipilih. Kegiatan ini juga bertujuan untuk mengasah kemampuan analytical thinking peserta dalam mengerjakan desain dan tahapan proyek/riset (Kampus Merdeka,nd).

Metode Asesmen

Asesmen tingkat pemahaman peserta terhadap latar belakang disusunnya proyek, Ketepatan waktu penyelesaian proyek, dan Kualitas penyelesaian proyek dengan laporan akhir program Kampus Merdeka (Kampus Merdeka,nd).

1. *Problem Solving Skills*
2. Kemampuan Bekerjasama dalam Tim
3. Kebanksentralan

Adapun materi kebankentralan yang dipelajari yaitu :

- Inflasi dan Pengendaliannya
- Pengantar Nilai Tukar
- Pengelolaan Uang Rupiah
- Strategi dan Kebijakan Pengelolaan Uang Rupiah
- Statistik Bank Indonesia
- Neraca Pembayaran Indonesia
- Kebijakan Sistem Pembayaran dan Blueprint Sistem Pembayaran Indonesia 2025
- Kelembagaan Bank Sentral New
- Kebijakan Moneter dan Implementasi di Indonesia
- Kebijakan Makroprudensial & Risiko Sistemik di Era Digital
- UMKM Go Digital

(Spektro, 2021)

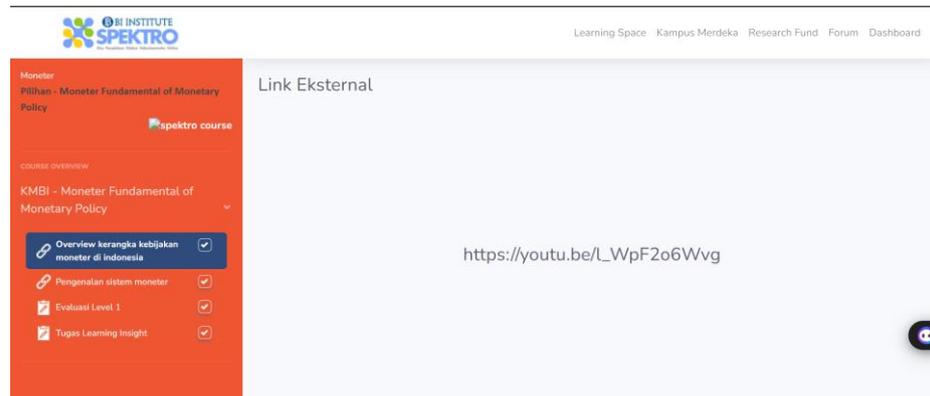
Dan ditutup dengan tugas akhir kebankentralan yaitu video dengan salah satu topik diatas, disini saya mengambil topik kebijakan moneter dan implementasi di Indonesia dan proses pengerjaanya secara berkelompok.

4. *Working Experience*
5. *Self Learning*

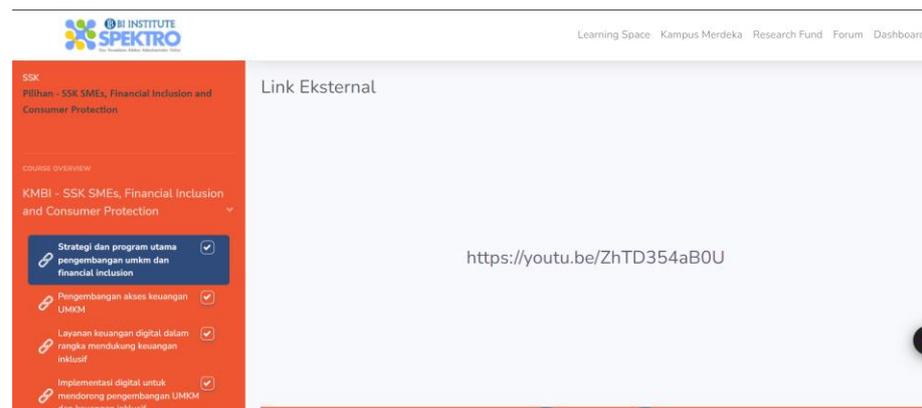
Pada *self learning* ini saya mengambil 2 modul pilihan dan 2 modul pelengkap. Adapun modul pilihan yang diambil yaitu *SSK SMEs, Financial Inclusion and Consumer Protection* dan *Moneter Fundamental of Monetary Policy* sedangkan untuk modul pelengkapnya yaitu *Writing*

skill dan Storytelling with Data. Pada penilaian akhir modul pilihan dibuat *Insight Learning* pada masing-masing modul.

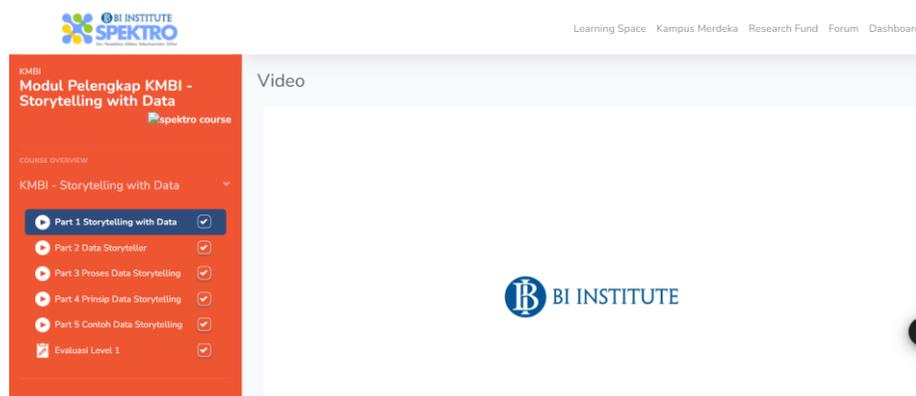
(Kampus Merdeka,nd)



Gambar 2. Modul Pilihan – *Moneter Fundamental of Monetary Policy*



Gambar 3. Modul Pilihan – *SSK SMEs, Financial Inclusion and Consumer Protection*



Gambar 4. Modul Pelengkap KMBI – *Storytelling with Data*



Gambar 5. Modul Pelengkap KMBI – *Writing Skill and Application*

I.2.2 Kriteria Peserta

Peserta mampu mengaplikasikan pengetahuannya dalam suatu riset/proyek (action task) yang terkait dengan bidang kebanksentralan dengan deliverable yang telah disepakati dengan Pembimbing/Mentor sesuai dengan waktu dan jumlah SKS program dipilih. Kegiatan ini juga bertujuan untuk mengasah kemampuan analytical thinking peserta dalam mengerjakan desain dan tahapan proyek/riset (Kampus Merdeka,nd).

Bab II Aktivitas Mingguan

Tabel 1. *Logbook* Mingguan

Minggu	Deskripsi Kegiatan	Keterangan
1	<ul style="list-style-type: none"> • Pra Induksi KMBI VIII : Hari – 1 • Pra Induksi KMBI VIII : Hari – 2 • Pembukaan KMBI VIII dan Penutupan KMBI VII • Induksi KMBI VIII : “<i>Escalate The Way of Thinking to Unlock Your Potential & Boost Your Productivity</i>” • Pembentukan Kepengurusan KMBI VIII 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini adalah hari pra induksi dimana semua peserta magang KMBI VIII bertemu via zoom meeting dan mendengarkan arahan dari ibu Aprilda Rosita dan pemateri lainnya tentang <i>overview</i> organisasi, gambaran umum program KMBI dan rencana implementasi KMBI VIII. • Hari ini kembali mempelajari materi yang telah diberikan pada saat pra induksi hari pertama dimana hari ini belajar tentang benefit peserta KMBI, penjelasan tentang insentif peserta, personal <i>development journey</i>, evaluasi KMBI, dan surat perjanjian kerja program kampus merdeka Bank Indonesia Angkatan VIII semester genap TA 2023/2024 • Hari ini peserta magang KMBI VIII menghadiri pertemuan via zoom meeting dimana acara ini berlangsung pukul 09.00 - 10.00 WIB. Acara hari ini merupakan penutupan KMBI Angkatan VII dan Pembukaan KMBI Angkatan VIII. • Hari ini saya menghadiri induksi hari kedua dimana acara hari ini diadakan via zoom meeting dengan materi “<i>Escalate The Way of Thinking to Unlock Your Potential & Boost Your Productivity</i>”. • Hari ini dibentuk kepengurusan KMBI VIII dimana dari 147 peserta magang dipilih sebagian untuk menjadi ketua KMBI, wakil ketua KMBI, kepala SnB, sekertaris, bendahara, ketua tribe, wakil ketua tribe, PIC 1, PIC 2, PIC3, divisi media kreatif koordinator, wakil koordinator media kreatif, anggota

		media kreatif, koordinator acara, wakil koordinator acara, anggota acara, koordinator humas, wakil koordinator humas, dan anggota-anggota humas
2	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilisasi • Pengenalan Lingkungan Kantor Perwakilan Bank Indonesia Kalimantan Utara • <i>Self Learning</i> • <i>Self Learning</i> • <i>Self Learning</i> • <i>Self Learning</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini saya melakukan mobilisasi dari Samarinda menuju Bandara Sepinggan, Balikpapan ke Bandara Juwata, Tarakan Kalimantan Utara. • Hari ini merupakan hari pertama saya masuk kantor. Pada hari ini saya sudah bertemu secara langsung dengan mentor yaitu Pak Seno dan beberapa teman kantor lainnya. Hari ini belum memulai project secara intensif dikarenakan masih masa pengenalan lingkungan kantor. Hari ini saya ditugaskan oleh mas William untuk mempelajari apa saja faktor yang mempengaruhi inflasi di Kalimantan Utara dan sedikit membahas tentang proyeksi dan model yang cocok untuk data inflasi di Kalimantan Utara. • Hari ini hari kedua masuk kantor dan ditugaskan oleh mas Randi untuk melakukan riset tentang PDRB di Kalimantan Utara mulai dari penyusun PDRB di Kalimantan Utara, situasi yang membuat PDRB Kalimantan Utara tinggi atau rendah • Hari ini saya melanjutkan riset tentang dampak industri terhadap perkembangan ekonomi di suatu daerah. Pada jam 14.45 saya mengikuti rapat yang membahas tentang Laporan Perekonomian Provinsi di Kalimantan Utara sampai dengan jam 17.00 • Hari ini masih melanjutkan untuk mencari jurnal terkait dampak pembangunan industri terhadap perekonomian

		<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini membuat resume tentang jurnal yang berjudul "Dampak Perkembangan Industri Pertambangan Nikel Terhadap Kondisi Sosial, Ekonomi dan Budaya Masyarakat" di Kabupaten Morowali, Sulawesi Tengah sebagai landasan penelitian dari Dampak Perkembangan Kawasan Industri Hijau di Kalimantan Utara terhadap Ekonomi Masyarakat dan dilanjutkan menghadiri acara Bank Indonesia <i>gathering</i> di Pantai Amal Kalimantan Utara
3	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan Sistem Jaminan Halal (SJH) bagi UMKM Provinsi Kalimantan Utara • Self Learning • Resume Jurnal • Klasikal Magang • Trainer on Training 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini saya menghadiri acara pelatihan sistem jaminan halal (SJH) bagi UMKM Provinsi Kalimantan Utara. Acara ini diadakan di Kantor Bank Indonesia Kpw Kalimantan Utara. Dimana pada acara tersebut dihadiri oleh para pelaku usaha menengah kecil mikro di Kalimantan Utara dengan tujuan para pelaku usaha memperoleh ilmu untuk sertifikasi halal dan mendapatkan sertifikat halal untuk usahanya. • Hari ini atas arahan Buddy saya, Mas Windra. Saya melanjutkan mencari jurnal tentang pertumbuhan ekonomi dari suatu daerah sebelum daerah tersebut dibangun sektor industri yang besar. Dari hasil riset yang tersebut saya mendapatkan jurnal yang berjudul "Pertumbuhan Ekonomi dan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sulawesi Tengah". Setelah itu saya melanjutkan pembelajaran di Spektro tentang materi Kebanksentralan • Hari ini saya membuat resume dari jurnal yang berjudul "ANALISIS DAYA SAING SEKTOR EKONOMI KABUPATEN MOROWALI PROVINSI

		<p>SULAWESI TENGAH" dan mengirimkannya ke <i>Buddy</i> saya yaitu mas Windra. Setelah itu saya melanjutkan pembelajaran di Spektro dengan materi Professionals Writing Skills. Pada materi ini terdapat 2 video pembelajaran. Pada video pembelajaran pertama terdapat materi dasar untuk menulis yaitu prinsip komunikasi tekstual. Terdapat 4 prinsip komunikasi tekstual yaitu 1. membuat pembaca paham dengan teks yang dibuat 2. membuat pembaca tertarik untuk membaca teks yang dibuat 3. membuat pembaca melakukan atau taking action dari teks yang dibuat 4. membuat pembaca percaya dengan teks yang dibuat. Adapun skill dasar yang harus dipunya untuk menulis yaitu 1. bercerita dengan tujuan memberikan informasi 2. menjelaskan/deskripsi dengan tujuan membuat sesuatu tergambar lebih jelas bagi pembaca 3. memaparkan/eksposisi yaitu memaparkan bidang ilmu pengetahuan yang diberikan atau fakta fakta terkait hal yang ditulis 4. argumentasi dengan tujuan mengubah pandangan orang yang membaca tulisan tersebut</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hari ini saya mengikuti klasikal magang. Terdapat beberapa materi yang diberikan oleh beberapa karyawan Bank Indonesia Kpw Kalimantan Utara dari beberapa divisi seperti SK, FDESK, FPPUPKS, UMI dan UIPUR. • Hari ini saya mengikuti TOT (Trainer on Training) GenBI di hotel Royal. Acara tersebut dihadiri oleh GenBI dan magang mandiri serta KMBI. Pada acara tersebut dilakukan pembekalan tentang
--	--	---

		kebanksentralan sehingga GenBI paham terkait hal tersebut.
4	<ul style="list-style-type: none"> • Self Learning • Riset Proyek Individu terkait Kawasan Industri Hijau (KIHI) • Kelas Kebanksentralan 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini melanjutkan pembelajaran di Spektro dengan materi Kebanksentralan terkait inflasi dan pengendaliannya • Hari ini melanjutkan riset tentang KIHI dengan mencari data inflasi di Provinsi Sulawesi Tengah untuk divisualisasikan dan diinterpretasikan dengan benchmark yang kurang lebih sama dengan Kalimantan Utara terutama di daerah KIHI yaitu Bulungan diharapkan dapat menjadi landasan atau pedoman untuk mengetahui dampak kawasan industri hijau di Kalimantan Utara • Hari ini menyelesaikan outline project KIHI dan mengirimkannya ke mentor serta buddy. Setelah menyelesaikan outline project KIHI saya mengikuti zoom pembelajaran dengan materi pendalaman kebanksentralan dan topik yang dibahas adalah tentang moneter
5	<ul style="list-style-type: none"> • Self Learning • Pembuatan Materi Presentasi “Program Lipat Ganda Transmigrasi Cabai” • Olah Data Netflow, Growth Flow, dan Inflow dan Pembukaan Fesyar • Kegiatan Kashafa “Seminar Halal” 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini melanjutkan pembelajaran dengan materi pengantar nilai tukar • Hari ini membuat presentasi dengan tema "Program Lipat Ganda Transmigrasi" dimana program ini membuat model bisnis untuk penanaman cabai yang dilakukan oleh petani transmigrasi dan pemberian bantuan oleh Bank Indonesia, PT PKN dan Pemkot. • Hari ini ditugaskan oleh Buddy saya "Mas Windra" untuk mengolah data inflow dan outflow periode Januari 2023 sampai Februari 2024. Tugas ini dilakukan di Excel dengan menghitung Netflow, Growth Inflow, Growth Outflow, dan Growth Netflow secara bulanan dan triwulanan. Setelah itu saya membantu untuk Pembukaan

		<p>Fesyar (Festival Ekonomi Syariah) yaitu Kashafa (Kaltara Syariah Festival) di Masjid Islamic Center "Baitul Izzah". Acara ini menghadirkan UMKM binaan Bank Indonesia dan UMKM biasa. Kashafa juga menyelenggarakan pasar murah dan berbagai hiburan, diskon dan doorprize bagi pengunjung.</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> ● Bazar UMKM di Kaltara Festival Kashafa ● Rapat Bersama PT. KIPI ● Risalah Rapat ● Kelas Pendalaman Kebanksentralan ● Pertemuan Media dengan Wartawan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Melakukan pembelajaran di Spektro dan melakukan rekap untuk penjualan di Bazar UMKM saat Kashafa ● Rapat bersama unit FDSEK dan PT KIPI dalam membahas perkembangan pembangunan KIHI dan mengerjakan tugas analisis data yang diberikan oleh Buddy. ● Membuat risalah rapat pada saat rapat yang membahas tentang perkembangan pembangunan kawasan industri hijau (KIHI) ● Hari ini melanjutkan kelas pendalaman kebanksentralan di Spektro dengan materi "pengantar nilai tukar" ● Pertemuan media dengan wartawan yang diadakan di Malabar Cafe. Kegiatan ini merupakan program kerja unit seksi Kehumasan dalam rangka bonding antar wartawan dan Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara.
7	<ul style="list-style-type: none"> ● Self Learning ● Olah Data Komoditas Inflasi di Kalimantan Utara ● Kelas Kebanksentralan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hari ini melanjutkan pembelajaran di Spektro dengan materi pengantar nilai tukar ● Hari ini diberikan tugas oleh buddy untuk mengolah komoditas inflasi di Provinsi Kalimantan Utara dan dilanjutkan dengan menghadiri rapat yang membahas tentang hilirisasi pangan sebagai salah satu tindakan untuk kenaikan ekonomi Kalimantan Utara dan sebagai langkah inflasi

		<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini menghadiri materi pendalaman kebanksentralan via zoom dengan materi pengelolaan uang rupiah
8	<ul style="list-style-type: none"> • Input Data Harga Uang Global • Riset Langkah-Langkah Pengendalian Inflasi • Olah Data Andil Inflasi Kalimantan Utara 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini mengambil data dari FRED Economic Data yaitu data harga uang secara global • Hari diberikan tugas oleh buddy yaitu melakukan riset tentang langkah-langkah pengendalian inflasi dalam menekan deflasi pangan • Hari ini mengolah data komoditas yang mempunyai andil inflasi terbesar bagi Kalimantan Utara
9	<ul style="list-style-type: none"> • Halal Bi Halal • Olah Data Komoditas Utama • Pembuatan Video Tugas Kelompok tentang Kebanksentralan • Focus Group Discussion di BPS Provinsi Kalimantan Utara dengan "Pembahasan Rencana Perhitungan PDRB di Kalimantan Utara" 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini melakukan halal bihalal dengan para pegawai Bank Indonesia Kantor Perwakilan Bank Indonesia • Hari ini diberikan tugas oleh buddy untuk mengolah data beberapa komoditas utama diantaranya crude oil, coal australian, coal south african, natural gas dari US dan Eropa serta menghitung triwulan dari komoditas tersebut. • Hari ini melakukan pembuatan video untuk tugas kelompok dengan materi kebanksentralan "kebijakan moneter". Pengambilan video dilakukan di perpustakaan Bank Indonesia Kpw Kalimantan Utara • Hari ini melakukan perjalanan dinas ke luar kota dalam rangka melakukan focus group discussion (FGD) dengan BPS provinsi kalimantan utara yang berada di Tanjung Selor. Kegiatan ini dihadiri oleh beberapa lembaga seperti dinas perindustrian perdagangan, dinas pertanian, direktorat jendral pembendaharaan, lapangan usaha dan gas, lapangan usaha transportasi dan pergudangan.

10	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Focus Group Discussion</i> dengan Investor ● Input Data untuk Buku Statistik Kalimantan Utara ● Rapat Penyusunan Laporan Perekonomian Provinsi Kalimantan Utara ● Pelatihan Bahasa Isyarat ● <i>Forecasting</i> Data PDRB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Focus Group Discussion dengan para investor untuk membahas proyek KIHI. Kegiatan ini dihadiri oleh UMKM, perbankan dan perusahaan. FGD ini juga membahas tentang kredit yang diberikan kepada UMKM untuk mengembangkan usahanya dengan bunga yang kecil. ● Hari ini melakukan input data dan layout Buku Statistik Kalimantan Utara yang akan segera diterbitkan ● Hari ini rapat dengan berbagai unit mulai dari SP, FDSEK, dan FPPUPKS untuk menyusun setiap bab di laporan perekonomian provinsi Kalimantan Utara ● Hari ini menghadiri acara pelatihan bahas isyarat yang diadakan di perpustakaan Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara. Acara ini dilaksanakan pukul 08.00 sampai 12.00 WITA dan dihadiri oleh audiens dari berbagai bidang mulai dari mahasiswa, guru dan satpam ● Hari ini melakukan analisis data yaitu <i>forecasting</i> data PDRB Kalimantan Utara Triwulan I dan II 2024
11	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Forecasting</i> PDRB Kalimantan Utara dan Pembuatan Bahan Presentasi KIHI ● Analisis Hasil Forecast PDRB Triwulan I dan II 2024 Kepada Buddy dan Mentor ● Senin Berkumpul (Simpul) ● Analisis Data CMO ● Riset Project Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hari ini menyelesaikan <i>forecasting</i> dari data PDRB Kalimantan Utara untuk dua periode kedepan yaitu Triwulan I dan II 2024. Setelah itu mulai mengerjakan untuk bahan presentasi Kawasan Industri Hijau Indonesia (KIHI) di Bulungan, Kalimantan Utara ● Hasil forecast PDRB untuk triwulan I dan II 2024 yaitu 18.121,6 dan 18.355,9 dengan nilai MAPE-nya yaitu 1.85%. Jika dilihat dari data PDRB pada triwulan IV 2023 terdapat kenaikan dari 18083.00 ke 18.121,6 dan naik lagi di angka 18.355,9

		<ul style="list-style-type: none"> • Simpul merupakan kegiatan rutin mingguan yang dihadiri oleh semua pegawai ataupun staff bank Indonesia. Kegiatan ini berguna untuk mengevaluasi hasil kerja atau laporan kegiatan dari setiap unit di satu minggu sebelumnya atau kegiatan yang akan datang. • Melakukan penginputan data bulan april dan perhitungan triwulanan data CMO. Data tersebut terdapat beberapa variabel diantaranya yaitu <i>coal australian, coal south african, natural gas US, natural gas Europe</i> dan <i>liquefied natural gas Japan</i>. • Input data investasi dari para investor KIH sebagai variabel penelitian untuk projek akhir, mulai membuat presentasi, dan analisis data project akhir
12	<ul style="list-style-type: none"> • Olah Data Komponen Inflasi • Rapat dengan Vendor 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyeksi komponen inflasi mulai dari <i>Core, Administred Price, dan Volatile Food</i>. • Hari ini melaksanakan rapat dengan vendor untuk membahas diseminasi dibulan Juni nanti.
13	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis Data Komponen Inflasi • Analisis Data • Upacara Hari Kebangkitan Nasional 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan proyeksi untuk komponen inflasi yaitu <i>core, volatile food</i> dan <i>admisitred price</i> untuk pengambilan kebijakan Bank Indonesia dalam mengurangi angka inflasi di Kalimantan Utara • Melakukan forecasting pada data PDRB triwulan II 2024 • Dalam rangka memperingati hari kebangkitan nasional setiap tanggal 20 Mei makan Bank Indonesia Kantor Perwakilan Kalimantan Utara melakukan upacara yang diadakan di depan kantor Bank Indonesia. Setelah upacara selesai dilanjutkan untuk mengerjakan tugas kantor masing-masing
14	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan Projek Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Hari ini mulai untuk melakukan pengerjaan project akhir KMBI yaitu melakukan penelitian dengan

		<p>judul “Dampak Pembangunan Kawasan Industri Hijau Terhadap Perekonomian Kalimantan Utara”. Project akhir ini dimulai dengan mencari tentang Kawasan Industri Hijau (KIHI), mengumpulkan data, analisis data menggunakan metode <i>forecasting single exponential smoothing</i> (SES) untuk melihat pertumbuhan PDRB dengan adanya KIHI lalu ditutup dengan kesimpulan dan saran atau kebijakan yang bisa diambil atau diberikan kepada Bank Indonesia dan Pemerintah Daerah</p>
15	<ul style="list-style-type: none"> ● Revisi Project Akhir ● Rapat Diseminasi Laporan Perekonomian Provinsi Kalimantan Utara (LPP) ● Kelas Kebanksentralan ● LO Moderator acara Diseminasi Laporan Perekonomian Provinsi Kalimantan Utara 	<ul style="list-style-type: none"> ● Melakukan pengerjaan <i>project</i> akhir dan mengumpulkannya ke mentor untuk direvisi ● Menghadiri rapat terkait diseminasi LPP pada tanggal 6 Juni 2024 dan membahas terkait mekanisme acara diseminasi, penanggap dan materi pelaporan diseminasi oleh kepala perwakilan Bank Indonesia Kalimantan Utara, mendesain daftar kehadiran untuk diseminasi laporan perekonomian dan belanja souvenir untuk diseminasi. ● Menjadi panitia acara diseminasi laporan perekonomian provinsi Kalimantan Utara di bagian LO untuk Moderator dengan tema "<i>Navigating Opportunities Through Escalating Global Uncertainty</i>". Pada h-1 acara diseminasi LPP selaku LO moderator melakukan penjemputan moderator di Bandara Juwata, melakukan makan siang bersama kedua narasumber, ketua panitia dan moderator lalu mengantarkan kembali moderator ke hotel tempat menginap. Setelah itu kembali ke kantor untuk mengerjakan persiapan diseminasi LPP besok diantaranya yaitu membeli souvenir untuk para tamu

		<p>diseminasi LPP dan membuat administrasi tamu. Setelah itu menjemput moderator untuk melakukan Gladi Resik di Tarakan Hotel Plaza dan ditutup dengan makan malam bersama dengan Kepala kantor Perwakilan Bank Indonesia Provinsi Kalimantan Utara, narasumber dari <i>Chief Economist</i> Bank Mandiri dan Kepala Bidang Kanwil DJPb Provinsi Kalimantan Utara dan rekan panitia diseminasi lainnya.</p>
16	<ul style="list-style-type: none"> • Revisi <i>Project</i> Akhir KMBI 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan revisi <i>project</i> akhir KMBI
17	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan Materi Presentasi Project Akhir • Presentasi Project Akhir • Mobilisasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengerjaan materi presentasi dan memperbaiki paper dari project akhir yang sudah direvisi oleh mentor KMBI • Presentasi project akhir yang dihadiri oleh kepala kantor perwakilan, kepala deputy, manajer serta asisten manajer yang bersangkutan selaku buddy dan mentor dengan <i>project</i> akhir yang berjudul "Dampak Pembangunan Kawasan Industri Hijau Terhadap Perekonomian Kalimantan Utara". Terdapat banyak masukan dan tanggapan membangun yang diberikan usai presentasi dilakukan. Pada presentasi ini membuka pikiran saya selaku peneliti untuk dapat memperbaiki penelitian saya • Melakukan mobilisasi kepulauan dari Tarakan ke Samarinda. Perjalanan dilakukan dengan menggunakan pesawat yang mendarat ke Balikpapan terlebih dahulu lalu dilanjutkan dengan perjalanan menggunakan mobil ke Samarinda
18	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Bulanan • Laporan Akhir MSIB 	<ul style="list-style-type: none"> • Usai mobilisasi dan telah sampai di domisili asal, saya melengkapi laporan bulanan di <i>website</i> MBKM

		<p>dan laporan harian di Spektro untuk diisi ke laporan akhir MSIB</p> <ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengerjaan laporan akhir MSIB sebagai syarat penyelesaian program MSIB. Laporan akhir ini berisi tentang profil perusahaan, deskripsi kegiatan yang dilakukan saat berada di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara, logbook aktivitas mingguan dan ditutup dengan kesimpulan serta saran di butuhkan untuk melengkapi laporan akhir ini
--	--	--

Bab III Proyek Akhir

Pada bab ini akan dibahas proyek akhir dari Kampus Merdeka Bank Indonesia (KMBI). Judul proyek akhir ini yaitu “Dampak Pembangunan Kawasan Industri Hijau Indonesia Terhadap Perekonomian Kalimantan Utara”. Pada proyek akhir ini terdapat tiga bagian yaitu:

1. Pendahuluan

Pada bagian ini membahas latar belakang penelitian kawasan industri hijau terhadap perekonomian Kalimantan Utara dimana dengan adanya kawasan industri hijau ini dapat terciptanya peningkatan kesejahteraan ekonomi secara menyeluruh serta dapat meningkatkan sumber daya manusia yang berada di Kalimantan Utara sehingga dapat bersaing di wilayah nasional maupun internasional. Hal ini dilatar belakangi juga oleh penelitian yang dilakukan oleh Yeni Nuraeni yang berjudul “Dampak Perkembangan Industri Pertambangan Nikel Terhadap Kondisi Sosial, Ekonomi dan Budaya Masyarakat” dimana terdapat kawasan industri nikel di Kabupaten Morowali yang diprediksi nikelnya tidak akan habis selama 200 tahun namun dengan perkembangan industri yang pesat didaerah tersebut kenyataannya pada tahun 2015 masih terdapat 15,8% penduduk Kabupaten Morowali yang tergolong miskin. Oleh karena itu, berkaca pada penelitian tersebut diharapkan dengan adanya penelitian ini Provinsi Kalimantan Utara lebih siap dengan adanya kawasan industri hijau agar dengan adanya kawasan industri ini dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat Kalimantan Utara lebih besar lagi.

2. Pembahasan

Pada penelitian ini diambil beberapa variabel penelitian diantaranya yaitu:

Tabel 2. Variabel Penelitian

No	Nama Variabel	Proksi	Satuan	Sumber
1	Pengeluaran Konsumsi	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS

	Rumah Tangga			
2	Pengeluaran Konsumsi Lembaga Nonprofit Rumah Tangga (LNPRT)	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS
3	Pengeluaran Konsumsi Pemerintah	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS
5	Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB)	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS
6	Perubahan Inventori	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS
7	Net Eskpor Barang dan Jasa	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2013 – 2023	Miliar Rupiah (Rp)	BPS
8	Jumlah Investasi	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2023 – 2029	Miliar Rupiah (Rp)	Perusahaan
9	Jumlah Dokter	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2016 – 2022	Orang	BPS

10	Jumlah Penduduk	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2015 – 2023	Orang	BPS
11	Produksi Padi	Provinsi Kalimantan Utara Tahun 2018 – 2022	Ton	BPS

Untuk melihat dampak kawasan industri hijau terhadap perekonomian Kalimantan Utara peneliti melihat proyeksi PDRB sampai dengan tahun 2029 dengan membandingkan nilai PDRB dengan adanya investasi KIHI dan dengan PDRB saja. Pada aspek kesehatan diproyeksikan tenaga kesehatan dokter dan jumlah rumah sakit nya. Sedangkan pada aspek pemenuhan pangan dilihat kebutuhan dan produksi beras sampai dengan rancangan pembangunan kawasan industri hijau berakhir yaitu di tahun 2029.

3. Penutup

Pada hasil analisis yang telah dilakukan diketahui bahwa terjadi rata-rata peningkatan PDRB 12% pertahun dengan adanya investasi KIHI. Namun hal ini bisa bertambah jika mempertimbangkan adanya variabel lain seperti pengeluaran konsumsi rumah tangga dan net ekspor impor barang dengan adanya penambahan jumlah penduduk dari tenaga kerja KIHI ataupun pendatang baru. Hasil proyeksi padi dan dokter menunjukkan bahwa Kalimantan Utara masih belum dapat memenuhi kebutuhan penduduk Kalimantan Utara mendatang dari segi pangan maupun kesehatan.

Bab IV Penutup

IV.1 Kesimpulan

1. Kegiatan MSIB di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara tidak hanya memberikan gambaran bekerja yang baik tetapi juga memberikan materi berupa kelas seperti kebanksentralan yang menambah wawasan peserta MSIB terkait Bank Indonesia
2. Kegiatan di Bank Indonesia KPw Kalimantan Utara memberikan pengalaman berharga yang baru bagi peserta MSIB Bank Indonesia
3. Kurikulum pembelajaran yang diterapkan mulai dari proyek akhir, kelas kebanksentralan serta mengikuti kegiatan di beberapa unit kerja di Bank Indonesia

IV.2 Saran

1. Saran untuk MBKM sebaiknya memperjelas tata cara konversi ke universitas sehingga tidak membebankan atau memberatkan mahasiswa pada alur konversi SKS nya, dikarenakan ada beberapa program studi yang tidak bisa untuk dikonversi *full 20 SKS* seperti yang tertulis pada *website* MBKM
2. Untuk KMBI sebaiknya untuk kelas kebanksentralan ataupun kelas lainnya diadakan pada bukan jam kantor karena sering jadwal kelas bertabrakan dengan adanya kegiatan atau saat di berikan tugas oleh mentor atau *buddy*

Referensi

- [1] Bank Indonesia. (2020). *Tentang BI*. Retrieved from Profil: <https://www.bi.go.id/id/tentang-bi/profil/Default.aspx>
- [2] Kampus Merdeka. (n.d). *Activity*. Retrieved from Kegiatan Aktif: <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/activity/active/7820205>
- [3] Spektro. (2021). *Course*. Retrieved from BINS Spektro: <https://bins.spektro-bi.org/dashboard>
- [4] <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1y3TjLhXwJBwFI3TZKBmuXaIjEPrhYbwq>

Lampiran

Lampiran Sertifikat

1. Sertifikat Kebanksentralan



2. Sertifikat Peserta KMBI VIII



Lampiran Kegiatan MSIB – Bank Indonesia



Kegiatan Diseminasi Laporan Perekonomian Provinsi Kalimantan Utara



Kegiatan Pelatihan Bahasa Isyarat Indonesia