

BAB II

PELAKSANAAN UJIAN SERTIFIKASI KEAHLIAN

Proses sertifikasi kompetensi yang dilaksanakan dengan skema Sertifikasi Jarak Jauh (SJJ) di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA), LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia (LSP DITEKINDO) dan LSP Teknologi Digital (LSP TD) pada dasarnya memiliki empat tahapan pokok, yaitu Pendaftaran, Pra Asesmen, Uji Kompetensi, dan Keputusan Uji. Tentu saja ada lembaga pelatihan dan kursus yang bekerja sama dengan LSP mengadakan pelatihan untuk skema uji kompetensi dengan memberikan materi pelajaran berdasarkan unit-unit kompetensi yang akan diujikan.

Saat pelatihan berlangsung, peserta akan diberikan materi dan penugasan (soal-soal, tugas ataupun proyek akhir) yang harus diselesaikan dan nantinya akan digunakan saat uji kompetensi. Setelah pelatihan, peserta pelatihan akan mendaftarkan diri untuk uji kompetensi dengan mengisi formulir pendaftaran dan formulir asesmen mandiri serta melengkapi persyaratan administrasi lainnya yang perlu dikumpulkan seperti KTP, Ijazah, Foto 3x4 berlatar belakang merah, *fotocopy* sertifikat pelatihan.

Berikut ini akan dijelaskan proses sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA), proses sertifikasi kompetensi *Data Analyst* di LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia (LSP DITEKINDO) dan proses sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* dan *Business Intelligence Analyst* di LSP Teknologi Digital (LSP TD).

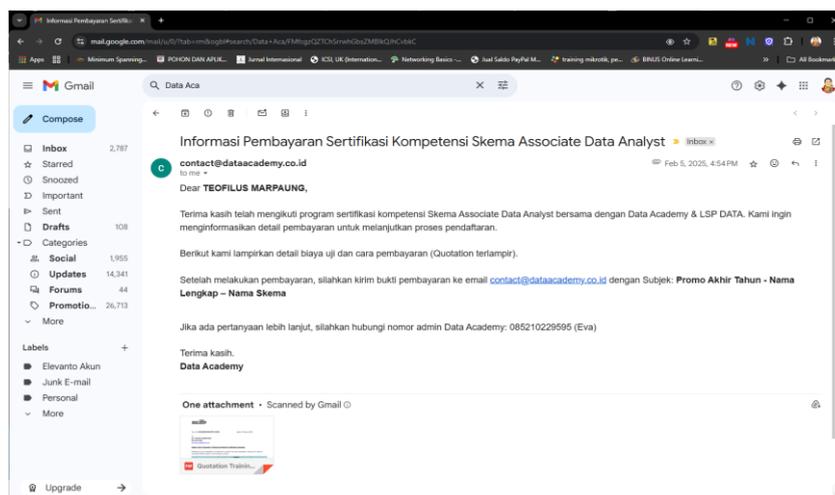
2.1. Proses Sertifikasi Kompetensi *Associate Data Analyst*

Proses Sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* (ADA) di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA), saat sertifikasi ini diambil, tidak

dilakukan secara langsung ke *website* LSP DATA terlebih dahulu tetapi mendaftar melalui lembaga pelatihan yang bekerja sama dengan LSP DATA salah satunya yaitu *Data Academy*. Prosesnya utamanya terdiri dari 4 (empat) tahapan utama yaitu Pendaftaran, Pra Asesmen, Uji Kompetensi, dan Keputusan Uji.

2.1.1. Pendaftaran

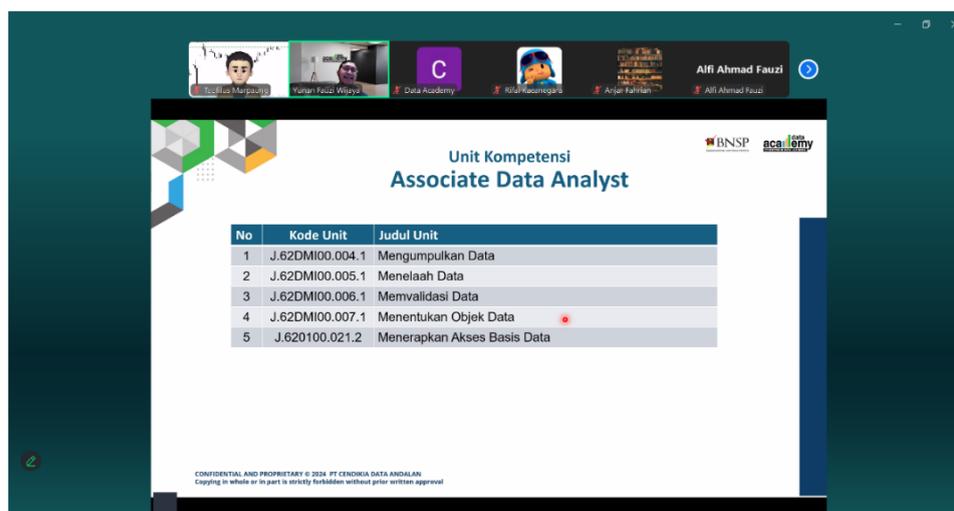
Sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA), melalui *Data Academy*. Pendaftaran dilakukan dengan menghubungi nomor telepon (*whatsapp* s) yang dapat diperoleh pada *website Data Academy* <https://dataacademy.co.id>. Setelah menghubungi nomor telepon tersebut, pihak *Data Academy* akan mengirimkan formulir *online* untuk mendaftar sebagai peserta. Selanjutnya akan menerima informasi pembayaran melalui email yang telah didaftarkan pada saat mengisi formulir pendaftaran *online* seperti yang terlihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Email Informasi Pembayaran Sertifikasi ADA

Pembayaran perlu dilakukan untuk menyelesaikan seluruh proses pendaftaran. Selanjutnya, peserta akan dihubungi oleh *Data Academy* untuk memberitahukan jadwal pelaksanaan bimbingan teknis terkait pelaksanaan uji kompetensi sebelum pelaksanaan uji kompetensi itu dilakukan sesuai jadwal yang tersedia di LSP DATA.

Pada saat mengambil skema sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* melalui *Data Academy* disertakan dengan sesi bimbingan teknis untuk menjelaskan unit-unit kompetensi yang akan diuji dan penjelasan tentang jadwal uji kompetensi yang dapat dipilih oleh peserta dari jadwal yang disediakan oleh pihak LSP serta persyaratan yang perlu dilengkapi oleh peserta ketika mendaftar dan mengikuti uji kompetensi. Pelaksanaan sesi bimbingan teknis terlihat pada gambar 2.2.



Gambar 2.2 Sesi Bimbingan Teknis Penjelasan Unit Kompetensi ADA

Setelah bimbingan teknis, dilanjutkan dengan proses pendaftaran ke aplikasi yang disediakan oleh LSP DATA untuk uji kompetensi yaitu melalui alamat url https://uji.lsp-data.com/index.php/account/sign_up. Peserta mengisi formulir

online yang tersedia seperti yang terlihat Gambar 2.3 untuk membuat akun pada aplikasi tersebut.

The image shows a web browser window displaying the 'Daftar Calon Asesi' (Candidate Registration) form. The form is titled 'Daftar Calon Asesi' and includes the following fields and options:

- Email:** A text input field with a placeholder 'Email yang valid'.
- Nama Lengkap:** A text input field with a placeholder 'Nama lengkap'.
- Instansi:** A text input field with a placeholder 'Link instansi'.
- NIP:** A text input field with a placeholder 'Link Nomor NIP'.
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with a placeholder 'Pilih jenis kelamin'.
- Mata (Kategori Mata):** A dropdown menu with a placeholder 'Link Mata (Kategori Mata)'.
- Other options:** A dropdown menu for 'Pilih dasar sertifikasi', a checkbox for 'Saya setuju dengan syarat dan ketentuan', and a checkbox for 'Daftar ulang'.

The form is set against a background featuring a circular logo for 'LSP-DATA' (Lembaga Sertifikasi Profesi) and the text 'Pusat Data dan Informasi'.

Gambar 2.3 Formulir Pendaftaran Calon Asesi

Peserta akan menerima email yang berisi username dan password setelah selesai melakukan pendaftaran. Setelah mendapatkan akun, peserta masuk ke aplikasi menggunakan akun tersebut dan mengisi formulir pendaftaran/permohonan sertifikasi kompetensi (APL 01) dan formulir asesmen mandiri (APL 02). APL 01 seperti pada Gambar 2.4 adalah formulir pendaftaran sebagai asesi (peserta uji kompetensi) yang berisi data diri asesi.

FR.APL01. PERMOHONAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

Bagian 1 : Rincian Data Pemohon Sertifikasi
Pada bagian ini, cantumkan data pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan anda pada saat ini.

a. Data Pribadi

Nama lengkap *	: Teofilus Marpaung
No. KTP/NK/Paspor *	: 920201004880001
Tempat / Tgl. Lahir	: Kota Administrasi Jakarta Selatan 10 April 1985
Jenis Kelamin *	: <input checked="" type="radio"/> Laki-laki / <input type="radio"/> Wanita *
Kebangsaan *	: Indonesia
Alamat rumah *	: Jl. Nusantara Wasi Dalam, RT 001 RW 002, Kelurahan Wasi, Distrik Manokwari Barat, Kabupaten Manokwari, Pro

Gambar 2.4 Formulir Permohonan Sertifikasi Kompetensi

APL 02 seperti pada Gambar 2.5 adalah formulir untuk asesmen mandiri dimana peserta diminta untuk menilai dirinya sendiri sudah atau belum kompeten dilihat dari unit-unit kompetensi yang akan di ujikan. Setiap unit kompetensi yang dinilai secara mandiri perlu dilengkapi dengan bukti dukung, berupa sertifikat pelatihan atau dokumen lain yang relevan.

FR.APL02. ASESMEN MANDIRI

Update Success

Skema Sertifikasi (skema / Okupasi / skema)	Judul	: Associate Data Analyst
	Nomor	: 10501

*Cover yang tidak perlu

PANDUAN ASESMEN MANDIRI

Instruksi:

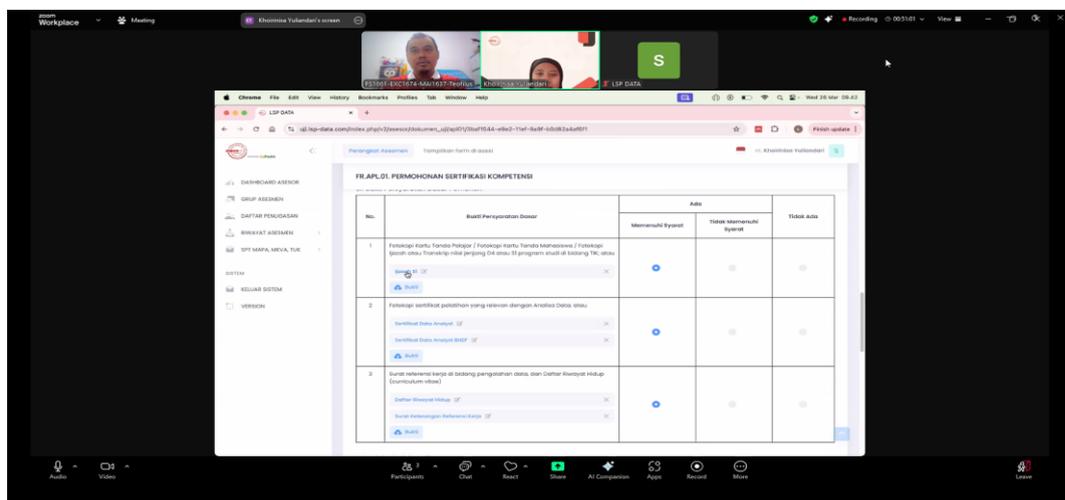
- Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri
- Beri tanda centang (✓) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan.
- Isi kolom di sebelah kanan dengan menuliskan bukti yang relevan anda miliki untuk menunjukkan bahwa anda melakukan pekerjaan.

Unit Kompetensi	Kode Unit	: J.620M00.004.1
	Judul Unit	: Mengumpulkan Data

Gambar 2.5 Formulir Asesmen Mandiri

2.1.2. Pra Asesmen

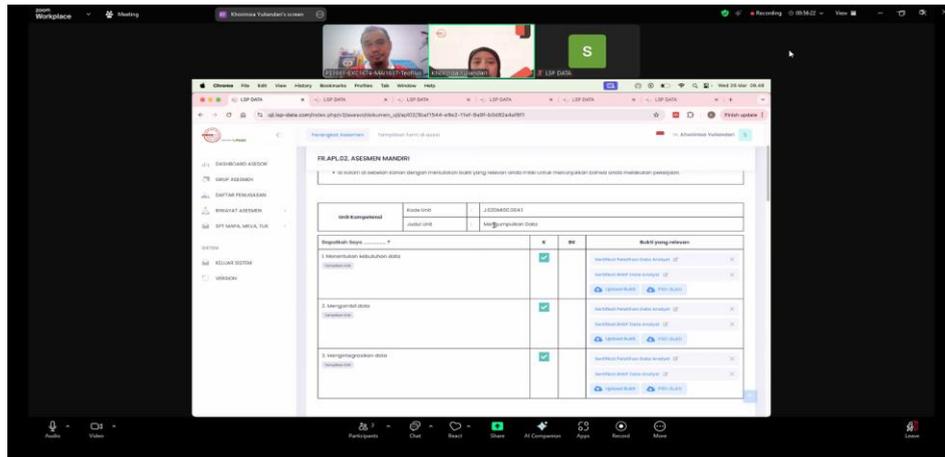
Pra Asesmen merupakan tahapan sebelum Uji Kompetensi, bertujuan untuk mempersiapkan asesi dalam menghadapi uji kompetensi, memverifikasi dokumen yang telah dikumpulkan oleh asesi seperti formulir APL 01, APL 02 dan lampiran dokumen pendukungnya, dan memberikan gambaran tentang mekanisme, materi dan metode uji. Metode uji disepakati antara asesi dan asesor berdasarkan berdasarkan dokumen-dokumen yang diajukan oleh asesi. Gambar 2.6 dan Gambar 2.7 memperlihatkan proses verifikasi APL 01 dan APL 02 oleh Asesor dari LSP DATA.



Gambar 2.6 Verifikasi APL 01 Oleh Asesor

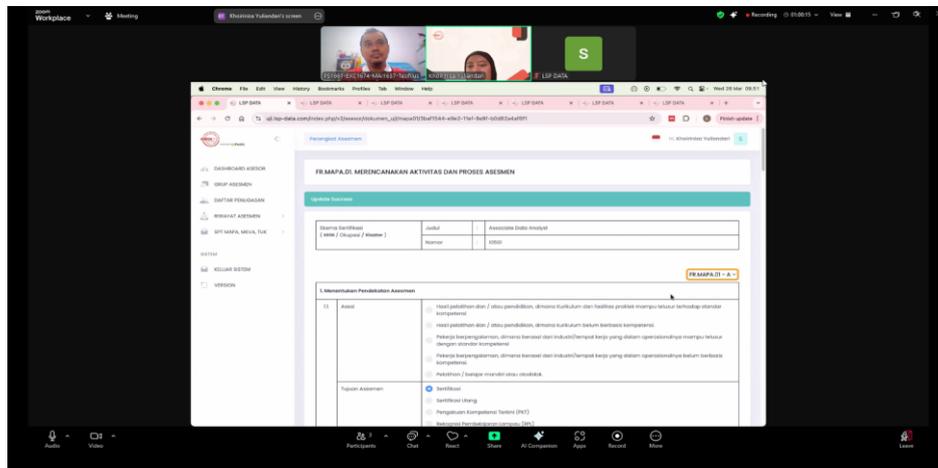
Pra asesmen untuk sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA) dilaksanakan pada hari yang sama dengan pelaksanaan Uji Kompetensi. Ditempatkan diawal Uji Kompetensi guna menetapkan peserta dapat lanjut ke tahap berikutnya atau tidak berdasarkan

dokumen yang telah dikumpulkan sebelumnya.



Gambar 2.7 Verifikasi APL 02 Oleh Asesor

Pada waktu pemilihan metode uji, yang disepakati dalam sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA) adalah metode observasi. Hal ini direkomendasikan atau ditawarkan asesor kepada penulis sebagai asesi dengan mempertimbang pengalaman kerja belum relevan dengan unit-unit kompetensi yang diuji dan dokumen atau bukti dukung yang telah dikumpulkan sebelum pada saat mengisi APL 01 dan APL 02 seperti yang terlihat pada Gambar 2.8 dimana asesor merekomendasi metode uji kepada asesi.



Gambar 2.8 Kesepakatan Metode Uji antara Asesor dan Asesi

2.1.3. Uji Kompetensi

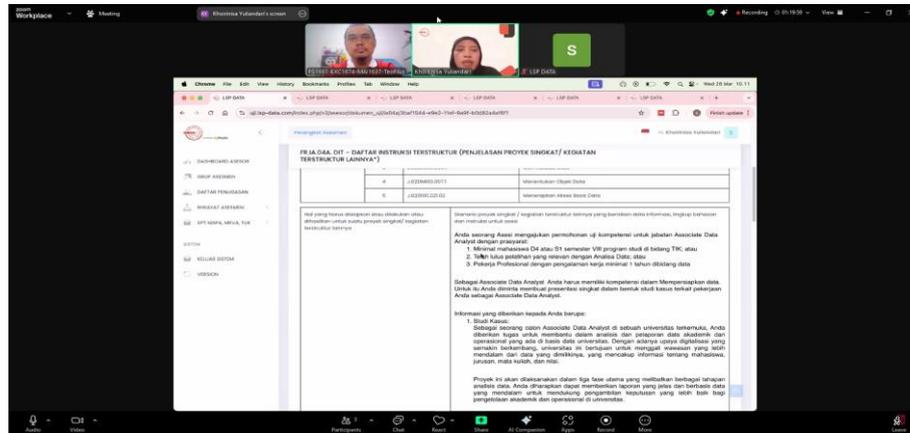
Pelaksanaan uji kompetensi sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA) dilaksanakan setelah pra asesmen selesai dilaksanakan. Pada hari yang sama dilaksanakan uji kompetensi. Dalam uji kompetensi, menggunakan metode uji sesuai kesepakatan sebelumnya saat pra asesmen. Terdapat dua metode uji kompetensi yaitu observasi dan portofolio.

Metode observasi diberikan kepada mereka yang belum memiliki pengalaman kerja pada kompetensi yang akan diuji, tetapi telah mengikuti pelatihan dan/atau pendidikan, dimana kurikulum dan fasilitas praktik mampu telusur terhadap standar kompetensi. Hal ini dapat dibuktikan dengan dokumen seperti sertifikat pelatihan yang kurikulumnya terdapat unit-unit kompetensi yang akan diuji. Menggunakan metode observasi berarti asesor akan memberikan penugasan yang bisa berupa soal tertulis, lisan ataupun studi kasus, dilanjutkan dengan

presentasi hasil penugasan disertai wawancara kepada asesi.

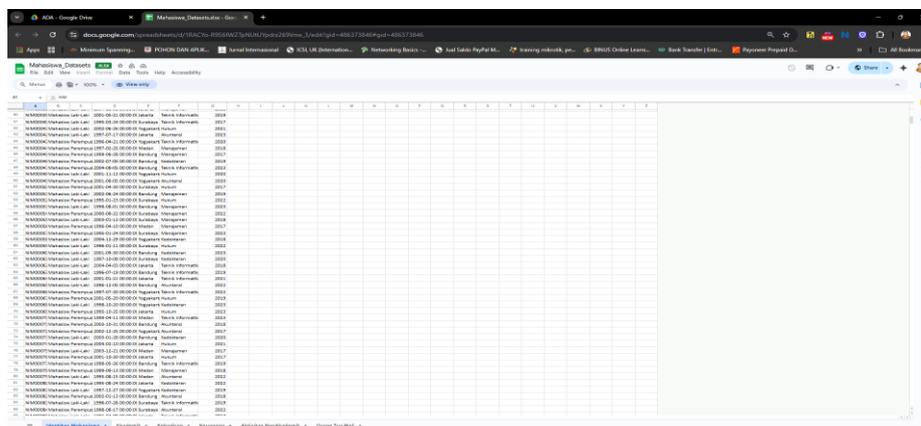
Sedangkan metode uji menggunakan portofolio adalah metode yang digunakan untuk mereka yang sudah memiliki kompetensi atau pengalaman kerja sesuai dengan unit-unit kompetensi yang diuji. Hal ini dibuktikan dengan surat keterangan kerja dan portofolio-portofolio yang telah dibuat selama bekerja terkait kompetensi tersebut. Menggunakan metode uji dengan portofolio berarti asesor akan meminta kepada asesi untuk mempresentasi portofolionya dan disertai dengan wawancara.

Berdasarkan kesepakatan sebelumnya, metode yang digunakan adalah metode Observasi. Uji kompetensi dengan metode observasi untuk sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA) berlangsung lebih dari 5 (lima) jam yang dapat diperpanjang ke hari berikutnya sesuai dengan pertimbangan dari asesor. Oleh karena menggunakan metode observasi, asesor akan memberikan soal tertulis atau dalam hal ini berupa studi kasus yang perlu dikerjakan dapat dilihat pada Gambar 2.8.



Gambar 2.9 Penugasan Berupa Studi Kasus

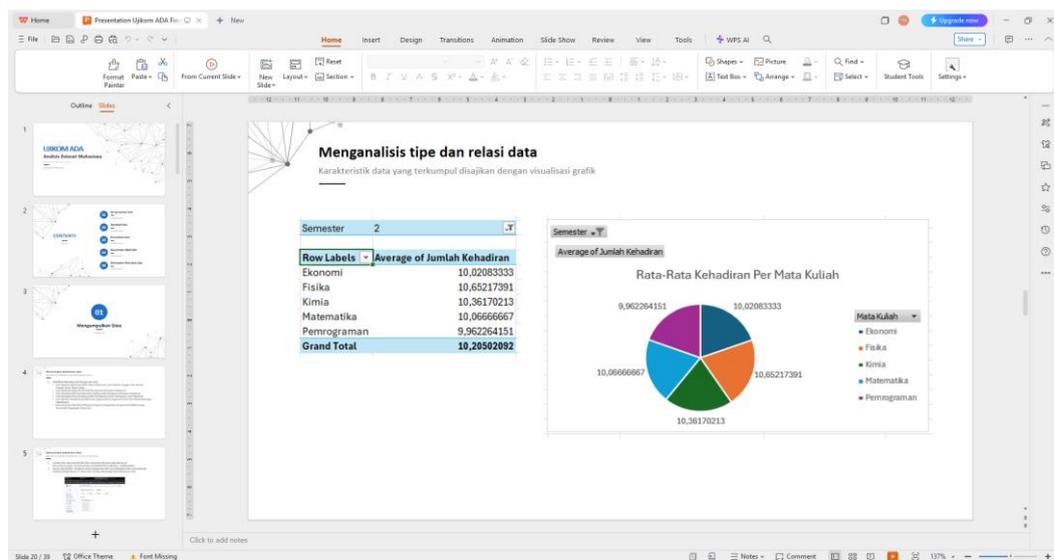
Penugasan yang diberikan oleh asesor berupa studi kasus yang perlu diselesaikan dan dipresentasikan. Studi kasus tersebut disediakan suatu *dataset* Mahasiswa dari suatu perguruan tinggi yang berisi Identitas Mahasiswa, Akademik, Kehadiran, Keuangan, Aktivitas Nonakademik dan Orang Tua Wali. Tugas dari asesi adalah mengolah dan menganalisis data untuk menghasilkan laporan yang komprehensif dan informatif.



Gambar 2.10 Dataset Mahasiswa

Terdapat ruang yang diuji dalam sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* hanya menguji pada unit-unit kompetensi tertentu saja, yaitu

Mempersiapkan Data, Menelaah Data, Menentukan Objek Data, dan Menerapkan Akses Basis Data. Jadi, jawaban atau laporan dalam bentuk presentasi nantinya hanya berada pada kelima unit kompetensi tersebut. Hasil penugasan berupa laporan dalam bentuk presentasi hasil studi kasus seperti yang terlihat pada Gambar 2.11.



Gambar 2.11 Materi Presentasi

Setelah Presentasi dilakukan akan dilanjutkan dengan sesi tanya jawab atau wawancara. Hal ini untuk lebih mendalami kompetensi dari asesi. Ada beberapa pertanyaan yang diajukan oleh asesor kepada asesi. Pertanyaan tersebut terkait unit-unit kompetensi yang diujikan, seperti yang terlihat pada Gambar 2.12. Asesi harus menjawabnya dengan kondisi sebenarnya yang sesuai dengan kompetensinya. Jawaban dari pertanyaan tersebut langsung didokumentasikan tertulis oleh asesor ke dalam sistem yang disediakan oleh LSP DATA.



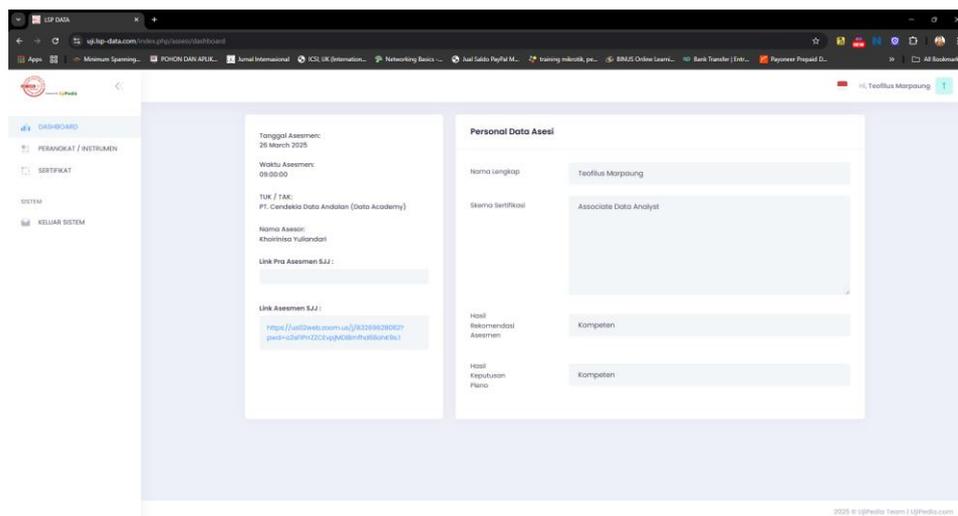
Gambar 2.12 Wawancara

Jawaban asesi yang telah didokumentasi oleh asesor ke dalam sistem LSP DATA perlu untuk di tanda tangan oleh asesi dan asesor. Setelah penanda tangan dokumen dilakukan, akan ada beberapa hal yang akan disampaikan oleh asesor, terutama untuk meminta dokumen pendukung lainnya yang diperlukan untuk melengkapi hasil uji kompetensi, seperti dokumentasi *source code*, *dataset* atau *database* yang telah dibersihkan, file excel, File proyek Power BI atau file proyek hasil dari aplikasi yang digunakan selama mengerjakan studi kasus. Hasil uji kompetensi akan disampaikan kemudian oleh asesor kepada asesi melalui aplikasi atau sistem LSP DATA yang dapat dipantau secara berkala oleh asesi beberapa waktu kemudian.

2.1.4. Keputusan Uji

Keputusan Uji Kompetensi sertifikasi kompetensi *Associate Data Analyst* di LSP Sains Data dan Kecerdasan Buatan (LSP DATA) tidak langsung

disampaikan oleh asesor pada hari yang sama, karena asesor membutuhkan waktu untuk memberikan penilaian secara komprehensif dari semua jawaban atau hasil yang berikan oleh asesi. Hasil uji kompetensi dapat dipantau secara berkala di aplikasi LSP DATA seperti yang terlihat pada Gambar 2.13. Hasil uji kompetensi yang pertama keluar adalah hasil rekomendasi asesor yaitu kompeten atau belum kompeten. Asesor menyampaikan rekaman hasil uji kompetensi dan rekomendasi kepada LSP. Keputusan akhir sertifikasi terhadap asesi dilakukan oleh tim teknis yang pengambilan keputusan berdasarkan rekomendasi dan informasi yang dikumpulkan oleh asesor melalui proses uji kompetensi. Hasil Pleno tim teknis LSP disampaikan kepada asesi melalui aplikasi yang tersedia.



Gambar 2.13 Hasil Uji Kompetensi

Penerbitan Sertifikat fisik Kompetensi *Associate Data Analyst* membutuhkan waktu 30 (tiga puluh) sampai dengan 60 (enam puluh) hari kerja sejak penetapan hasil pleno oleh tim teknis LSP. Hal ini disebabkan, blangko

sertifikat kompetensi perlu diminta kepada BNSP kemudian dikirimkan kepada LSP dan selanjutnya sertifikat kompetensi didistribusikan oleh LSP kepada peserta sertifikasi yang dinyatakan kompeten. Sertifikat fisik Kompetensi *Associate Data Analyst* dapat dilihat pada Gambar 2.13.



Gambar 2.14 Sertifikat Kompetensi ADA

2.2. Proses Sertifikasi Kompetensi *Data Analyst*

Proses sertifikasi kompetensi *Data Analyst* oleh LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia (LSP DITEKINDO), saat sertifikasi ini diambil tidak dilakukan langsung melalui situs resminya. Pendaftaran pertama kali dilakukan

melalui *Startup Campus* sebuah lembaga pelatihan kerja yang memiliki *website* dengan alamat url www.startupcampus.id.

Program yang didaftar adalah pelatihan dan sertifikasi *Data Analyst*. *Startup Campus*, pada waktu itu bermitra dengan LKP *Syntax Training Center* yang melaksanakan pelatihan *Data Analyst* sekaligus menjadi salah satu TUK dari LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia (LSP DITEKINDO). Proses sertifikasi kompetensi *Data Analyst* di LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia (LSP DITEKINDO) mencakup empat tahap yaitu pendaftaran, pra asesmen, uji kompetensi, dan keputusan uji.

2.2.1. Pendaftaran

Pendaftaran sertifikasi kompetensi *Data Analyst* dilakukan melalui *Startup Campus* yang pada waktu itu membuka program pelatihan dan sertifikasi *Data Analyst*. Mendaftar dilakukan dengan cara menghubungi nomor *whatsapp* s yang tertera pada *website Startup Campus* (www.startupcampus.id). Customer Service akan meminta data berupa nama, nomor *whatsapp* , email dan skema pelatihan dan sertifikasi yang akan diikuti serta beberapa informasi tambahan lainnya. Setelah itu Customer service akan mengirimkan link pembayaran melalui *whatsapp* . Pembayaran dilakukan melalui platform pembayaran digital Xendit, seperti yang terlihat pada Gambar 2.15. Pembayaran sesuai batas waktu perlu dilakukan untuk menyelesaikan seluruh proses pendaftaran, sehingga dapat dinyatakan sebagai peserta resmi dari pelatihan dan sertifikasi *Data Analyst*. Setelah pembayaran berhasil peserta akan menerima email atau pesan *whatsapp* dari Xendit tentang keberhasilan

pembayaran.



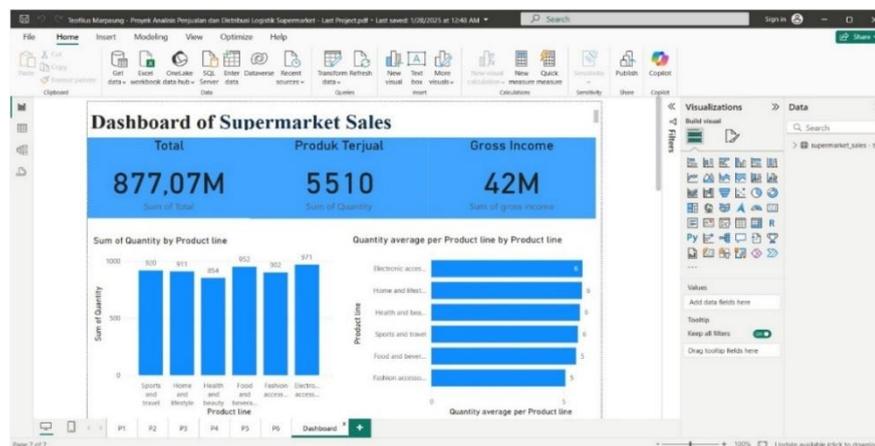
Gambar 2.15 Link Pembayaran Melalui Platform Xendit

Setelah Pembayaran berhasil, peserta juga akan menerima pesan *whatsapp* dari *Startup Campus* tentang grup koordinasi di *whatsapp* yang perlu diikuti oleh peserta dan link google form tentang Pengumpulan Dokumen Sertifikasi BNSP. Formulir tersebut perlu diisi dengan data yang benar karena data dari formulir tersebut yang akan dikirimkan ke LSP DITEKINDO. Data yang diminta adalah data persyaratan untuk sertifikasi seperti *scan* KTP, Scan Ijazah terakhir, Foto 3×4 latar belakang merah, manual formulir APL 01 yang telah diisi dan ditanda-tangani, sertifikat pelatihan, serta surat keterangan kerja.

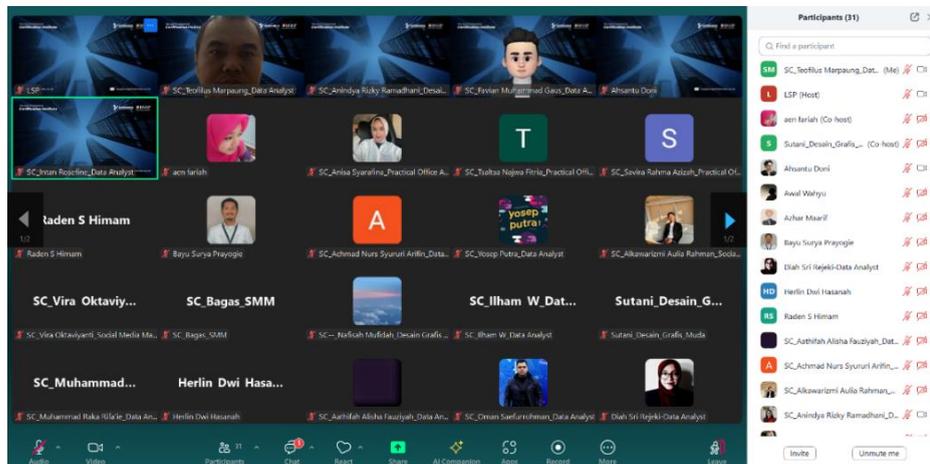
Informasi lain yang diberikan oleh *Startup Campus* melalui pesan *whatsapp* adalah tentang jadwal pelatihan yang berlangsung selama tiga hari dan jadwal uji kompetensi yang akan berlangsung selama satu hari. Untuk pelatihan *Data Analyst*

dilaksanakan oleh mitra *Startup Campus* yaitu LKP Syntax Training Centre yang *website* nya beralamat di <https://syntaxtrainingcenter.com>.

Pelatihan *Data Analyst* bertujuan untuk membekali peserta dengan pengetahuan, keterampilan, dan kompetensi yang diperlukan dalam mengolah, menganalisis, dan menginterpretasikan data secara sistematis guna mendukung proses pengambilan keputusan berbasis data. Selama pelatihan, peserta diberikan materi dan tugas-tugas yang harus diselesaikan. Oleh karena ini adalah pelatihan data Analisis, maka tugas-tugas yang diberikan disertakan dengan *dataset* yang perlu untuk dianalisis datanya dan memperoleh *insight* dari data tersebut yang dapat dijadikan untuk pengambilan keputusan bisnis. Tugas akhir dari pelatihan ini, adalah setiap peserta membuat *dashboard* dan laporan hasil analisis *dataset* tertentu yang akan disampaikan saat Uji Kompetensi. Tugas Akhir tersebut dapat dilihat pada Gambar 2.16 dan Gambar 2.17.



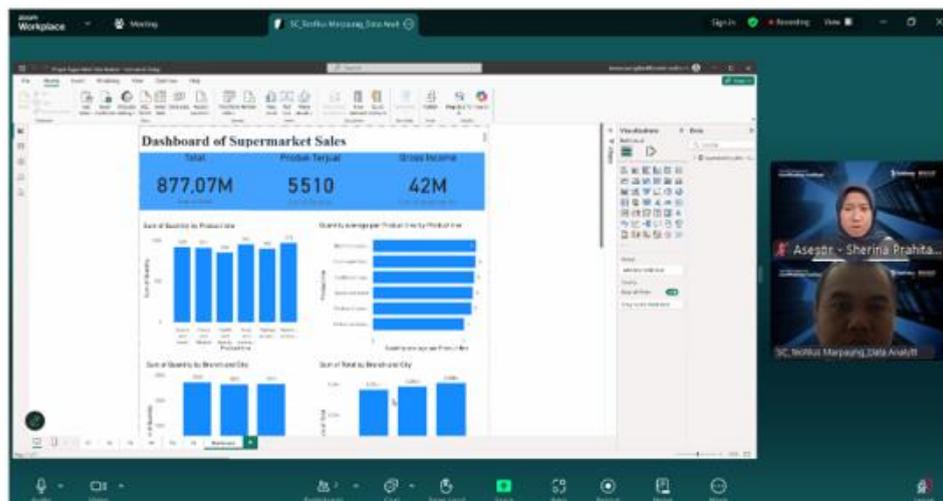
Gambar 2.16 Dashboard Dengan Power BI



Gambar 2.18 Pra Asesmen dan Uji Kompetensi Data Analyst

2.2.3. Uji Kompetensi

Pelaksanaan uji kompetensi sertifikasi kompetensi *Data Analyst* LSP DITEKINDO dilaksanakan setelah pra asesmen selesai dilaksanakan. Pada hari yang sama dilaksanakan uji kompetensi. Dalam uji kompetensi, menggunakan metode uji sesuai kesepakatan sebelumnya saat pra asesmen yaitu Observasi yang disertai dengan wawancara, Gambar 2.19 menunjukkan kegiatan uji kompetensi.



Gambar 2.19 Uji Kompetensi bersama Asesor

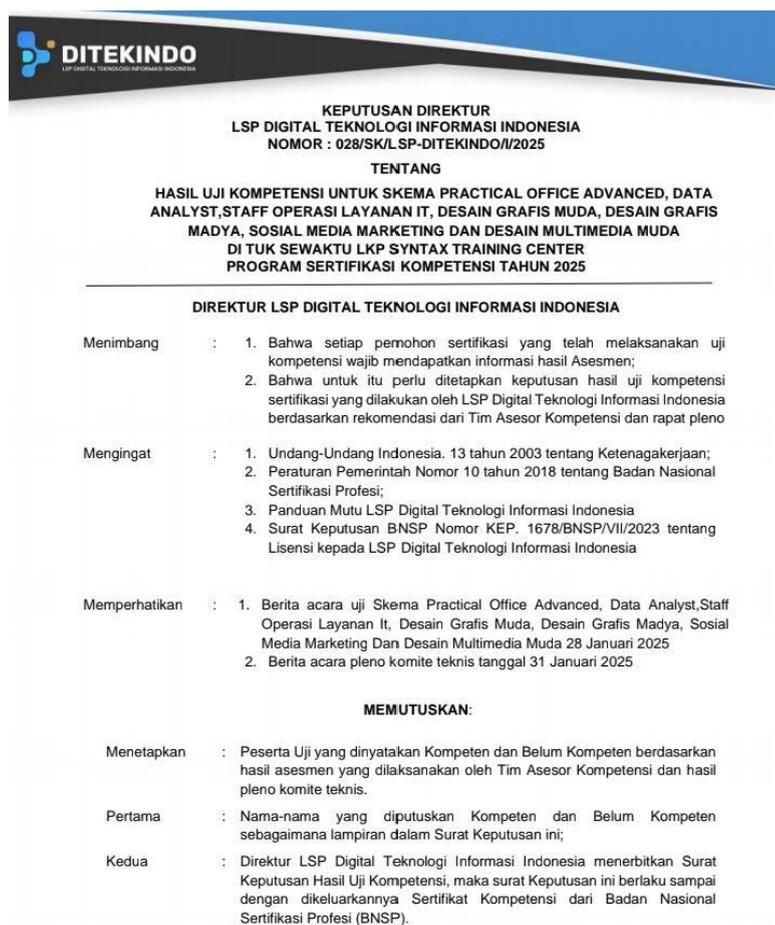
Pada saat uji kompetensi, waktu yang disediakan oleh asesor untuk tiap sesi uji kompetensi mulai presentasi tugas akhir hingga wawancara dijadwalkan berlangsung kurang lebih 30 (tiga puluh menit). Mengingat penugasan telah diberikan selama sesi pelatihan *Data Analyst*, sehingga asesi tidak lagi mengerjakan penugasan pada saat uji kompetensi. Penugasan tersebutlah berupa tugas akhir (*dashboard* dan laporan hasil analisis *dataset*) yang akan dipresentasikan di depan asesor dan soal-soal pilihan ganda (*post test data analyts*) yang dikumpulkan setelah sesi uji kompetensi. Setelah verifikasi dan perkenalan diri asesi, asesor mempersilahkan asesi untuk mempresentasi penugasan yang telah dikerjakan selama sesi pelatihan, dilanjutkan dengan wawancara atau tanya jawab singkat terkait kompetensi tersebut. Asesor mendokumentasikan setiap jawaban hasil wawancara, presentasi tugas akhir dan jawaban soal pilihan ganda dari asesi yang akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk memberikan rekomendasi kompeten atau belum kompeten.

2.2.4. Keputusan Uji

Keputusan Uji Kompetensi sertifikasi kompetensi *Data Analyst* di LSP LSP DITEKINDO tidak langsung disampaikan oleh asesor pada hari yang sama, karena asesor membutuhkan waktu untuk memberikan penilaian secara komprehensif dari semua dokumentasi tugas akhir, hasil wawancara dan jawaban soal-soal pilihan ganda yang telah dikerjakan oleh asesi. Hasil uji kompetensi akan disampaikan dalam grup koordinasi di *whatsapp* beberapa hari setelah uji kompetensi.

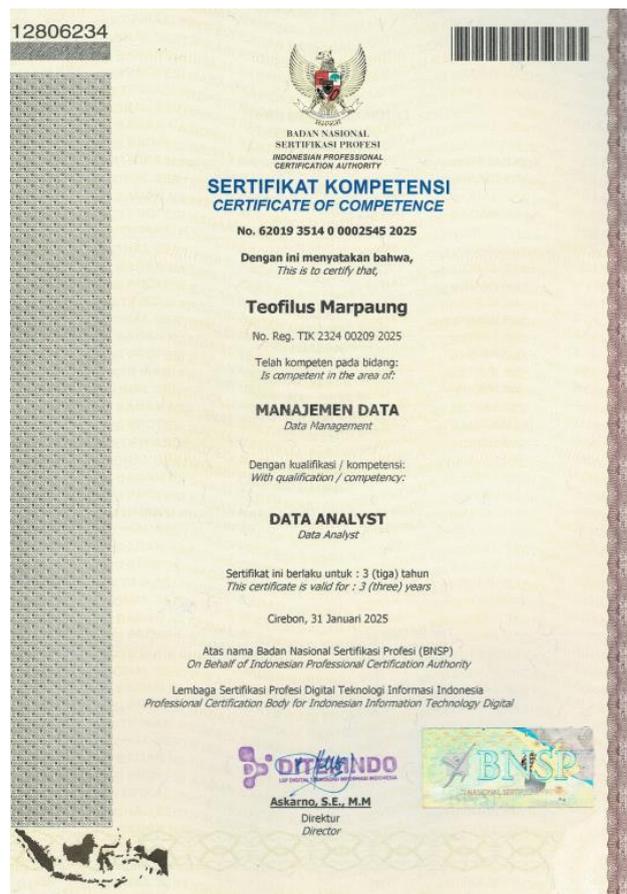
Keputusan uji kompetensi diumumkan oleh LSP DITEKINDO setelah

dikeluarkan Keputusan Direktur LSP Digital Teknologi Informasi Indonesia Nomor: 028/SK/LSP-DITEKINDO/I/2025 Tentang Hasil Uji Kompetensi Untuk Skema *Practical Office Advanced*, *Data Analyst*, *Staff Operasi Layanan IT*, *Desain Grafis Muda*, *Desain Grafis Madya*, *Social Media Marketing* Dan *Desain Multimedia Muda* Di TUK Sewaktu LKP *Syntax Training Center* Program Sertifikasi Kompetensi Tahun 2025. Hasil keputusan tersebut dapat dilihat pada Gambar 2.20.



Gambar 2.20 Hasil Uji Kompetensi

Penerbitan Sertifikat fisik Kompetensi *Data Analyst* membutuhkan waktu 30 (tiga puluh) hingga 45 (empat puluh lima) hari kerja sejak penetapan hasil oleh LSP. Hal ini disebabkan, blangko sertifikat kompetensi perlu diminta kepada BNSP kemudian dikirimkan kepada LSP dan selanjutnya sertifikat kompetensi didistribusikan oleh LSP kepada peserta sertifikasi yang dinyatakan kompeten. Sertifikat fisik Kompetensi *Data Analyst* dapat dilihat pada Gambar 2.21.



Gambar 2.21 Sertifikat Kompetensi *Data Analyst*

2.3. Proses Sertifikasi Kompetensi *Associate Data Scientist*

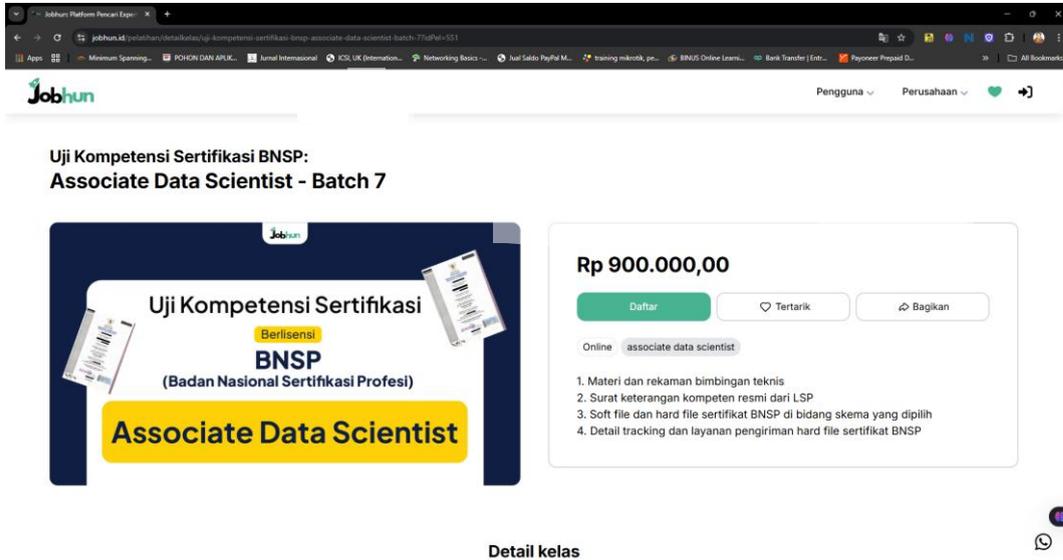
Proses sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* (ADS) oleh LSP

Teknologi Digital (LSP TD), dilakukan melalui mitra resminya. Pendaftaran pertama kali dilakukan melalui Jobhun sebuah lembaga pelatihan dan sertifikasi yang memiliki *website* dengan alamat <https://jobhun.id>.

Program yang didaftar adalah Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP *Associate Data Scientist*. Jobhun bekerja sama dengan LSP TD untuk menyelenggarakan Uji Kompetensi Sertifikasi *Associate Data Scientist*. Sebagai mitra dari LSP TD, Jobhun berperan sebagai TUK sewaktu dari LSP TD. Proses sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* di LSP TD mencakup empat tahap yaitu pendaftaran, pra asesmen, uji kompetensi, dan keputusan uji.

2.3.1. Pendaftaran

Pendaftaran Sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* di LSP Teknologi Digital (LSP TD), dilakukan melalui mitranya yaitu Jobhun. Pendaftaran dilakukan dengan membeli program Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP *Associate Data Scientist*, lihat Gambar 2.22. Setelah melakukan pembelian, pendaftaran akun dan pembayaran program, kita kan menerima email tentang pendaftaran yang berhasil dan invoice pembayaran, lihat Gambar 2.23. Di dalam email tersebut, selain ucapan selamat berhasil mendaftar, terdapat juga informasi penting tentang tahapan program Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP *Associate Data Scientist* melalui platform Jobhun dan *link* bergabung ke grup *whatsapp* , khusus untuk program tersebut. Diwajibkan untuk bergabung dengan grub *whatsapp* , karena informasi terkait jadwal dan perubahannya akan disampaikan pada grup.



**Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP:
Associate Data Scientist - Batch 7**

Rp 900.000,00

Daftar Tertarik Bagikan

Online associate data scientist

1. Materi dan rekaman bimbingan teknis
2. Surat keterangan kompeten resmi dari LSP
3. Soft file dan hard file sertifikat BNSP di bidang skema yang dipilih
4. Detail tracking dan layanan pengiriman hard file sertifikat BNSP

Detail kelas

Gambar 2. 22 Membeli dan Mendaftar pada Program Uji Kompetensi



Halo, Teofilus! 🌟

Selamat! Kamu sudah berhasil mendaftarkan diri pada Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP - Associate Data Scientist - Batch 4 Jobhun 🌟 Dengan begitu, kamu sudah selangkah lebih dekat menjadi "Certified" dalam bidang sesuai *passion*-mu! 🌟

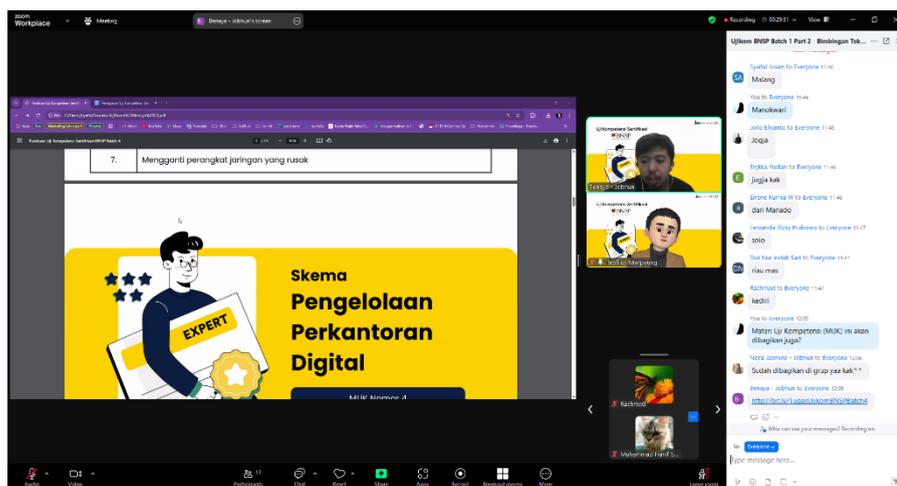
🌟 Selanjutnya, kamu akan melewati tahapan berikut:

1. Bimbingan Teknis
 - 📌 Bersama Experts Jobhun, kamu akan diberi arahan teknis Uji Kompetensi sesuai skema yang kamu pilih
2. Pra Asesmen & Pengerjaan Tugas
 - 📌 Kamu dapat mengerjakan project yang telah diberikan oleh Expert Jobhun yang juga menjadi syarat wajib mengikuti Uji Kompetensi Sertifikasi
3. Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP
 - 📌 Uji Kompetensi Sertifikasi berupa interview bersama Assessor

Jangan lupa, kamu wajib bergabung ke dalam Grup WhatsApp yang sudah Min-Hun sediakan agar tidak ketinggalan informasi! 📢

Gambar 2.23 Email Pendaftaran Berhasil

Selanjutnya, melalui grup *whatsapp* , akan mendapatkan pemberitahuan tentang jadwal pelaksanaan bimbingan teknis terkait pelaksanaan uji kompetensi sebelum pelaksanaan uji kompetensi itu dilaksanakan oleh di LSP TD. Dalam Sesi bimbingan teknis, seperti terlihat pada Gambar 2.24, dijelaskan tentang proses uji kompetensi, persyaratan yang perlu disiapkan (seperti *scan* KTP, Scan Ijazah terakhir, Foto 3×4 latar belakang merah, sertifikat pelatihan, *curriculum vitae*, portofolio, dan surat keterangan pekerjaan) dan dikumpulkan serta penjelasan tentang penugasan berupa soal-soal yang harus dikerjakan dan dikumpulkan oleh peserta uji kompetensi. Waktu pengerjaan dan pengumpulan telah ditetapkan penyelenggara. Penugasan perlu dikumpulkan oleh peserta uji kompetensi sehari sebelum pelaksanaan uji kompetensi.



Gambar 2.24 Bimbingan Teknis Uji Kompetensi Sertifikasi BNSP ADS

2.3.2. Pra Asesmen

Pra asesmen dilakukan pada hari yang sama dengan jadwal uji kompetensi. Dalam

pra asesmen, asesi akan mendapatkan penjelasan tentang tentang mekanisme, materi dan metode uji, lihat Gambar 2.25 dimana asesor sedang menjelaskan tentang proses uji kompetensi. Selain itu, asesi diminta untuk melakukan pendaftaran ulang secara mandiri ke dalam aplikasi milik LSP TD, lihat Gambar 22.26. Pendaftaran ulang ini untuk mengisi formulir APL 01 (formulir pendaftaran calon peserta uji kompetensi) dan formulir APL 02 (formulir asesmen mandiri).



Gambar 2. 25 Pra Asesmen

Metode uji yang digunakan adalah observasi dimana asesi diminta oleh asesor untuk melaporkan hasil penugasan yang telah diberikan saat bimbingan teknis. Selanjutnya asesor akan mengadakan wawancara dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada asesi untuk menggali lebih dalam kompetensi dari asesi.

The screenshot shows a web browser window with the URL `sertifikasi.lspdigital.id/uji_kompetensi.html`. The page has a navigation bar with four tabs: 'Data Pengajuan', 'Profil Peserta', 'Dokumen Portofolio', and 'Asesmen Mandiri'. The main content area is titled 'DATA PENGAJUAN' and includes the following text: 'Pada bagian ini, Pilih Skema Sertifikasi yang akan di ambil, Pilih jadwal sesuai Tempat Uji Kompetensi.'

The form contains the following fields:

- Skema ***: A dropdown menu with the selected value 'Associate Data Scientist'.
- Jadwal Uji Kompetensi ***: A dropdown menu with the selected value 'Sertifikasi Jobhun E - h 7 - Associated Data Scientist (C ^agu...x'. Below this field is a note: 'Perhatikan nama jadwal, Pilih jadwal berdasarkan Skema dan Tempat Uji Kompetensi'.
- Sumber Anggaran ***: A text input field containing 'sumber anggaran biaya mandiri'.
- Pemberi Anggaran ***: A text input field containing 'Biaya Mandiri'.

A green button labeled 'Selanjutnya' with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the form.

Gambar 2. 26 Pendaftaran Ulang, Mengisi APL 01 dan APL 02.

2.3.3. Uji Kompetensi

Pelaksanaan uji kompetensi sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* di LSP Teknologi Digital (LSP TD) dilaksanakan setelah pra asesmen selesai dilaksanakan. Pada hari yang sama dilaksanakan uji kompetensi. Dalam uji kompetensi, menggunakan metode uji sesuai dengan kesepakatan pada saat pra asesmen yaitu Observasi yang disertai dengan wawancara, Gambar 2.27 menunjukkan kegiatan uji kompetensi.



Gambar 2.27 Wawancara pada saat Uji Kompetensi

Pada saat uji kompetensi, wawancara berlangsung kurang lebih selama setengah jam. Ini disebabkan penugasan telah diberikan pada sesi bimbingan teknis Uji Kompetensi BNSP *Associate Data Scientist*, sehingga asesi tidak lagi mengerjakan penugasan pada saat uji kompetensi, tetapi sesi tersebut hanya fokus pada wawancara dimana asesor memberikan pertanyaan lisan kepada asesi, sehingga bisa lebih mengetahui kompetensi yang dimiliki oleh asesi pada skema sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist*. Asesor mendokumentasikan setiap jawaban hasil wawancara, penugasan yang telah dikumpulkan sebelumnya dari asesi yang akan dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk memberikan rekomendasi kompeten atau belum kompeten.

2.3.4. Keputusan Uji

Keputusan Uji Kompetensi sertifikasi kompetensi *Associate Data Scientist* di LSP TD tidak langsung disampaikan oleh asesor pada hari yang sama, karena

asesor membutuhkan waktu untuk memberikan penilaian secara komprehensif dari semua dokumentasi hasil wawancara dan jawaban penugasan yang telah dikerjakan oleh asesi. Hasil uji kompetensi akan disampaikan dalam grup koordinasi di *whatsapp* , maksimal 14 (empat belas) hari setelah uji kompetensi.

Keputusan uji kompetensi diumumkan oleh LSP TD kepada asesi dalam bentuk Surat Keterangan Kompetensi. Surat Keterangan kompetensi adalah dokumen resmi yang dikeluarkan oleh lembaga sertifikasi profesi yang memegang lisensi dari BNSP untuk menyatakan bahwa seseorang telah memenuhi standar kompetensi dalam suatu bidang tertentu, dalam hal ini *Associate Data Scientist*, hingga sertifikat kompetensi (dalam bentuk fisik) dikeluarkan oleh LSP TD.



SURAT KETERANGAN KOMPETEN

Sesuai dengan berita acara sidang pleno nomor 173/LSP TD/030625. Dengan ini menyatakan bahwa atas nama berikut ini :

TEOFILUS MARPAUNG

Telah dinyatakan **Kompeten** pada skema kompetensi okupasi :

ASSOCIATE DATA SCIENTIST

Surat keterangan ini bersifat sementara sampai sertifikat dari BNSP terbit.

Yogyakarta, 20 Juni 2025

Lembaga Sertifikasi Profesi

Teknologi Digital



Ir. Gunawan Ramli

Direktur LSP Teknologi Digital

Gambar 2. 28 Surat Keterangan Kompeten Associate Data Scientist

Penerbitan Sertifikat fisik Kompetensi *Associate Data Scientist* membutuhkan waktu 40 (empat puluh) hingga 60 (enam puluh) hari kerja sejak penetapan hasil oleh LSP. Hal ini disebabkan, blangko sertifikat kompetensi perlu diminta kepada BNSP kemudian dikirimkan kepada LSP dan selanjutnya sertifikat kompetensi didistribusikan oleh LSP kepada peserta sertifikasi yang dinyatakan kompeten. Sertifikat fisik Kompetensi *Data Analyst* dapat dilihat pada Gambar 2.21.



Gambar 2. 29 Sertifikat Kompetensi *Associate Data Scientist*

2.4. Proses Sertifikasi Kompetensi *Business Intelligence Analyst*

Proses sertifikasi kompetensi *Business Intelligence Analyst* dilaksanakan melalui LPK Fitri sebuah lembaga pelatihan yang giat mempromosikan dirinya melalui platform instagram (<https://www.instagram.com/lpk.fitri>). Program yang didaftar adalah *Business Intelligence Analyst*. LPK Fitri bekerja sama dengan LSP Teknologi Digital (LSP TD) untuk menyelenggarakan Uji Kompetensi Sertifikasi *Business Intelligence Analyst*. Sebagai mitra dari LSP TD, LPK Fitri berperan sebagai TUK dari LSP TD. Proses sertifikasi kompetensi *Business Intelligence Analyst* di LSP TD terdiri dari empat tahap yaitu pendaftaran, pra asesmen, uji kompetensi, dan keputusan uji.

2.4.1. Pendaftaran

Pendaftaran Sertifikasi kompetensi *Business Intelligence Analyst* di LSP Teknologi Digital (LSP TD), dilakukan memelaui mitranya yaitu LPK Fitri. Pendaftaran dilakukan degan menghubungi nomor telepon (*whatsapp s*) yang diperoleh melalui iklan promosi di Instagram. Setelah menghubungi nomor telepon melalui aplikasi pesan *whatsapp* , pihak LPK Fitri akan menanyakan nama, nomor telepon dan skema sertifikasi yang akan diambil. Pihak LPK Fitri melakukan kesepakatan terkait jadwal uji kompetensi dan metode uji, dalam hal ini menggunakan metode observasi yang disertai dengan wawancara. Setelah kesepakatan terjadi, dilanjutkan dengan pembayaran biaya uji kompetensi.

Calon peserta uji kompetensi diminta untuk melakukan pembayaran kepada nomor rekening yang telah ditentukan oleh LPK Fitri. Setelah melakukan

pembayaran, calon peserta uji kompetensi akan menerima bukti pembayaran berupa tanda terima pembayaran seperti terlihat pada Gambar 2.30.



TANDA TERIMA PEMBAYARAN
No.03/TUK-FITRI/VJ/LEBAK/2025

Telah di terima dari :

Nama : TEOFILUS MARPAUNG
Total : Rp.700,000 Rupiah
Terbilang : Tujuh Ratus Ribu Rupiah
Pembayaran : Sertifikasi Kompetensi BNSP Business Intelligence Analyst

TUK FITRI telah menerima pembayaran Sertifikasi Kompetensi BNSP Business Intelligence Analyst dari **TEOFILUS MARPAUNG** ke rekening **Bank BNI a/n Yosep kurniawan 1853181249** untuk pelaksanaan Uji Kompetensi terjadwal pada tanggal 14 Juni 2025 pukul 09.00 wib – selesai dengan jumlah asesi 1 orang.

TUK MANDIRI FITRI
Rangkasbitung 04 Juni 2025



Gambar 2. 30 Tanda Terima Pembayaran

Setelah kesepakatan tanggal pelaksanaan dan pembayaran biaya uji kompetensi *Business Intelligence Analyst*, pihak LPK Fitri akan mengirimkan penugasan dalam bentuk soal-soal yang perlu dikerjakan oleh peserta uji kompetensi (asesi). Jawaban dari penugasan dikumpulkan paling lambat satu hari sebelum tanggal pelaksanaan uji kompetensi. Selain itu peserta diminta untuk

mempersiapkan dan mengumpulkan dokumen persyaratan seperti *scan* KTP, Scan Ijazah terakhir, Foto 3×4 latar belakang merah, sertifikat pelatihan, *Curriculum Vitae* (CV), portofolio, dan surat keterangan pekerjaan.

Untuk permudah proses pada saat pra asesmen dan uji kompetensi, pihak LPK Fitri mengarahkan peserta uji kompetensi untuk mendaftarkan diri ke sistem sertifikasi milik LSP TD seperti yang diperlihatkan pada Gambar 2.31. Pendaftaran ini, bertujuan untuk mengisi formulir APL 01 (formulir pendaftaran calon peserta uji kompetensi) dan formulir APL 02 (formulir asesmen mandiri).

The screenshot shows a web browser window with the URL `sertifikasi.lspdigitalid/uji_komp`. The page has a navigation bar with four tabs: 'Data Pengajuan', 'Profil Peserta', 'Dokumen Portofolio', and 'Asesmen Mandiri'. The main content area is titled 'DATA PENGAJUAN' and includes the following text: 'Pada bagian ini, Pilih Skema Sertifikasi yang akan di ambil, Pilih jadwal sesuai Tempat Uji Kompetensi.' Below this are four form fields:

- Skema***: A dropdown menu with 'Business Intelligence Analyst' selected.
- Jadwal Uji Kompetensi***: A dropdown menu with 'Sertifikasi BNSP - Business Intelligence Analyst (14 Juni 2025) s.d. (1...' selected. A small green note below reads: 'Perhatikan nama jadwal, Pilih jadwal berdasarkan Skema dan Tempat Uji Kompetensi'.
- Sumber Anggaran***: A text input field containing 'sumber anggaran biaya mandiri'.
- Pemberi Anggaran***: A text input field containing 'Biaya Mandiri'.

A green button labeled 'Selanjutnya' with a right-pointing arrow is located at the bottom right of the form area.

Gambar 2.31 Pendaftaran dan Pengisian Formulir APL 01 dan APL 02

2.4.2. Pra Asesmen

Pra Asesmen dilakukan pada hari yang sama dengan jadwal uji kompetensi. Dalam

pra asesmen uji kompetensi *Business Intelligence Analyst*, telah disepakati sebelumnya untuk menggunakan metode observasi disertai dengan wawancara, sehingga penugasan telah dikumpulkan sehari sebelum tanggal pelaksanaan pra asesmen dan uji kompetensi.

Selain itu, asesi telah mendaftarkan pada sistem sertifikasi milik LSP TD, sehingga data asesi dan dokumen pendukung lainnya sudah tersedia untuk dilihat oleh asesor dari LSP TD. Proses pra asesmen berlangsung secara singkat, di mana asesor melakukan verifikasi terhadap data diri asesi serta memastikan kelengkapan dan kesesuaian penugasan yang telah dikumpulkan sebelumnya.



Gambar 2.32 Pra Asesmen

2.4.3. Uji Kompetensi

Uji kompetensi sertifikasi kompetensi *Business Intelligence Analyst* di LSP Teknologi Digital (LSP TD) dilaksanakan setelah pra asesmen selesai dilaksanakan.

Dalam uji kompetensi, menggunakan metode uji sesuai dengan kesepakatan yaitu Observasi yang disertai dengan wawancara. Gambar 2.33 memperlihatkan dokumentasi kegiatan uji kompetensi tersebut, yang mencerminkan interaksi antara asesor dan asesi selama proses penilaian berlangsung.

Selama uji kompetensi, asesor melakukan wawancara lisan kepada asesi untuk menggali lebih dalam kompetensi yang dimiliki dalam skema sertifikasi kompetensi *Business Intelligence Analyst*. Setiap jawaban asesi, beserta penugasan yang telah dikumpulkan sebelumnya, didokumentasikan oleh asesor dan digunakan sebagai dasar dalam memberikan rekomendasi kompeten atau belum kompeten.



Gambar 2.33 Uji Kompetensi

2.4.4. Keputusan Uji

Keputusan uji kompetensi sertifikasi *Business Intelligence Analyst* di LSP Teknologi Digital (LSP TD) tidak disampaikan langsung oleh asesor pada hari pelaksanaan uji kompetensi, karena asesor membutuhkan waktu untuk memberikan

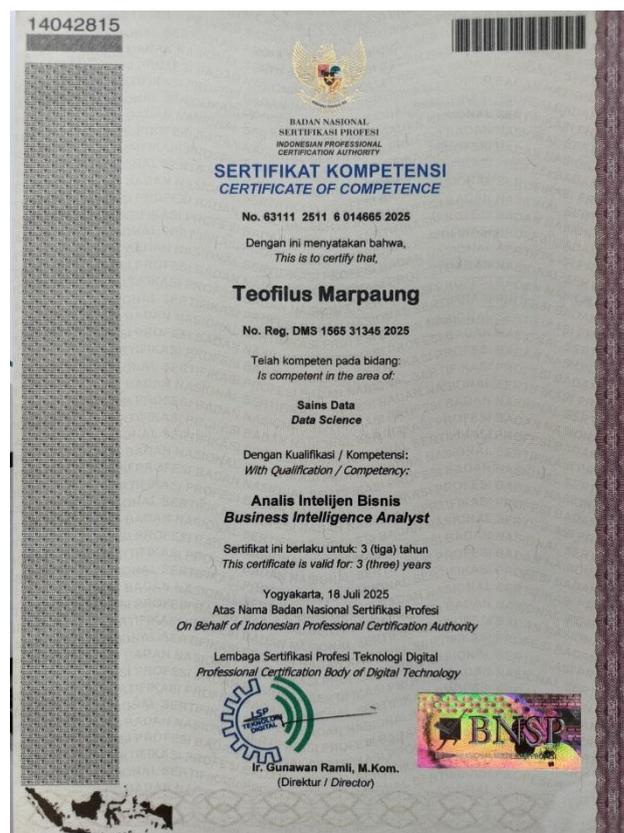
penilaian secara komprehensif dari semua dokumentasi hasil wawancara dan jawaban penugasan yang telah dikerjakan oleh asesi. Hasil uji kompetensi akan disampaikan oleh Pihak LPK Fitri melalui aplikasi pesan *whatsapp* , maksimal 14 (empat belas) hari setelah uji kompetensi.

Keputusan uji kompetensi diumumkan oleh LSP TD kepada asesi dalam bentuk Surat Keterangan Kompetensi. Surat Keterangan kompetensi adalah dokumen resmi yang dikeluarkan oleh lembaga sertifikasi profesi yang memegang lisensi dari BNSP untuk menyatakan bahwa seseorang telah memenuhi standar kompetensi dalam suatu bidang tertentu, dalam hal ini *Business Intelligence Analyst*, hingga sertifikat kompetensi (dalam bentuk fisik) dikeluarkan oleh LSP TD.



Gambar 2. 34 Surat Keterangan Kompetensi Business Intelligence Analyst

Penerbitan Sertifikat fisik Kompetensi *Business Intelligence Analyst* membutuhkan waktu 40 (empat puluh) hingga 60 (enam puluh) hari kerja sejak penetapan hasil oleh LSP. Hal ini disebabkan, blangko sertifikat kompetensi perlu diminta kepada BNSP kemudian dikirimkan kepada LSP dan selanjutnya sertifikat kompetensi didistribusikan oleh LSP kepada peserta sertifikasi yang dinyatakan kompeten.



Gambar 2. 35 Sertifikat Kompetensi *Business Intelligence Analyst*