

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sertifikasi kompetensi menjadi salah satu syarat penting bagi tenaga kerja untuk dapat bersaing secara profesional di dunia industri. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI), Standar Internasional, dan Standar Khusus diterapkan untuk memastikan bahwa setiap individu yang telah memperoleh sertifikasi memiliki keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja.

Dalam hal ini, sertifikasi Junior Web Developer yang saya ambil mengacu pada standar SKKNI yang relevan di bidang teknologi informasi, khususnya pengembangan web. Standar ini mencakup kompetensi dalam hal pengembangan situs web, penggunaan bahasa pemrograman seperti PHP, HTML, CSS, dan JavaScript, serta keterampilan dalam mengelola server dan database. Sertifikasi ini diakui oleh industri, baik di tingkat nasional maupun internasional, sebagai bukti bahwa pemegang sertifikat memiliki kemampuan teknis yang memadai untuk berkontribusi dalam berbagai proyek pengembangan web.

Selain itu, sertifikasi ini menjadi tolok ukur kompetensi yang diakui oleh Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital (LSP TD), yang bekerja sama dengan mitra MBKM/MSIB PT. Arkatama Multi Solusindo. Dengan adanya sertifikasi ini, saya diharapkan dapat memiliki nilai lebih dalam persaingan di dunia kerja serta mampu mengembangkan karir secara profesional di bidang teknologi digital.

1.2. Profil Institusi Penerbit Sertifikat

Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital (LSP TD) adalah lembaga yang telah mendapat lisensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) untuk menyelenggarakan sertifikasi di bidang teknologi digital. LSP TD berkomitmen untuk mengembangkan kompetensi tenaga kerja Indonesia melalui sertifikasi yang sesuai dengan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) serta standar internasional yang diakui oleh dunia industri.

LSP TD menjalankan tugasnya dengan menerapkan prosedur sertifikasi yang objektif dan transparan. Setiap peserta sertifikasi harus melalui proses penilaian yang ketat, mencakup asesmen kompetensi sesuai dengan standar yang berlaku. Lembaga ini juga memastikan bahwa penguji atau asesor yang terlibat adalah profesional yang telah berpengalaman dan memiliki kualifikasi khusus di bidangnya.

Dengan berfokus pada pengembangan tenaga kerja yang kompeten di era

digital, LSP TD telah banyak menghasilkan lulusan yang siap bersaing di industri teknologi, baik di dalam negeri maupun internasional. Melalui berbagai skema sertifikasi, termasuk Junior Web Developer, LSP TD berupaya mendukung transformasi digital yang sedang berlangsung di berbagai sektor.

LSP TD mendapat dukungan dari Asosiasi profesi dan Asosiasi Industri, serta dukungan dari regulator Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) menjadikan Kualitas dan kepercayaan masyarakat merupakan prioritas utama kami dalam melakukan proses sertifikasi. Dukungan dari Asesor baik dari kalangan Praktisi maupun Akademisi, serta kerjasama dengan Lembaga Pelatihan dan Perusahaan merupakan modal utama LSP TD untuk bersinergi dalam menghasilkan SDM yang memiliki kompetensi, diakui serta beretika sesuai dengan kebutuhan Dunia usaha dan Dunia Industri LSP TD juga terus melakukan kerjasama dengan pemangku kepentingan agar Sertifikasi betul-betul menjadi solusi bagi masalah SDM di Indonesia.

a. Tugas dan Fungsi LSP TD

1. Membuat MUK atau Materi uji kompetensi yang sesuai dengan karakteristik peserta.
2. Menyediakan Asesor Kompetensi yang bertugas untuk melaksanakan Asesmen .
3. Menyusun kualifikasi atau okupasi sesuai kebutuhan industri
4. Membentuk Tempat Uji Kompetensi atau TUK
5. Menjaga Mutu dari Asesor Kompetensi dan TUK.
6. Mengembangkan Skema Sertifikasi

b. Wewenang LSP TD

1. Menetapkan standar biaya uji kompetensi.
2. Menerbitkan sertifikat kompetensi.
3. Mencabut/membatalkan keputusan sertifikasi.
4. Menetapkan dan memverifikasi TUK baik TUK Sewaktu/Mandiri/Tempat Kerja.
5. Memberikan sanksi kepada asesor maupun TUK bila terbukti melanggar aturan.
6. Mengusulkan standar kompetensi baru sesuai kebutuhan atau permintaan

1.3. Tujuan Sertifikasi

Tujuan Sertifikasi BNSP skema Junior Web Developer, yaitu:

- a. Mengukur kompetensi peserta dalam membangun aplikasi web sesuai dengan standar industri.
- b. Menyediakan sertifikat yang dapat digunakan oleh peserta sebagai bukti keahlian di bidang pengembangan web.
- c. Membekali peserta dengan kemampuan yang dapat diakui secara nasional dan internasional.

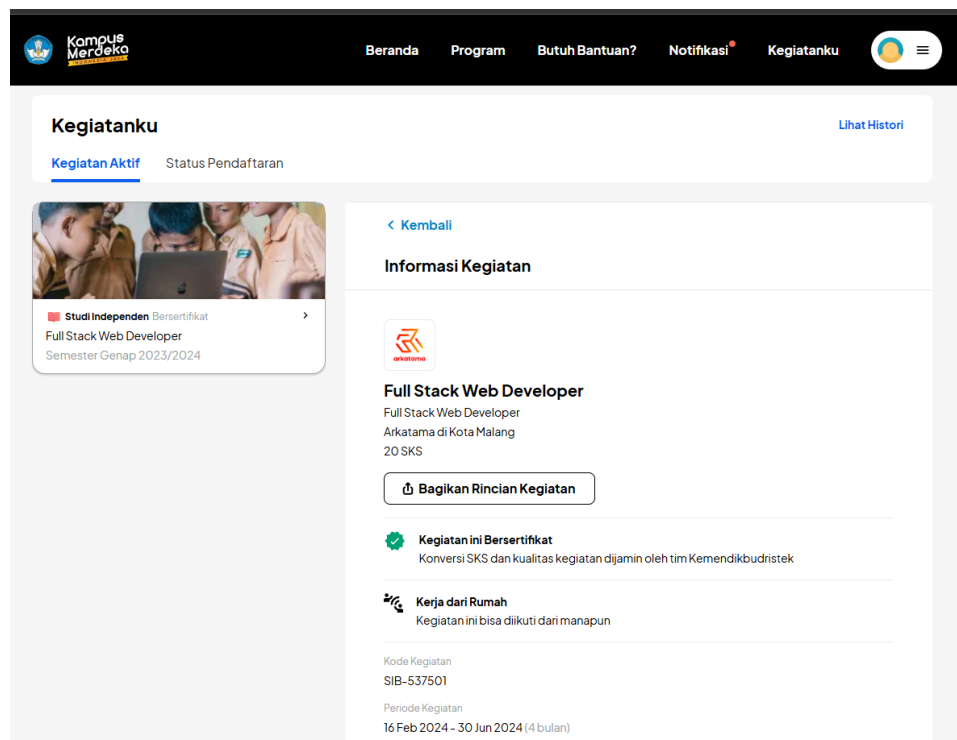
1.4. Manfaat Sertifikasi

Manfaat yang didapatkan:

- Meningkatkan peluang karir peserta di dunia pengembangan web.
- Memberikan pengakuan profesional di bidang pengembangan aplikasi web melalui sertifikat resmi.
- Meningkatkan keterampilan teknis dalam mengembangkan website dan aplikasi web.

1.5. Riwayat Mengikuti Program Sertifikasi

Penulis pertama kali mendapat informasi tentang sertifikasi BNSP ini saat mendaftar dalam program Studi Independen Kampus Merdeka yang diselenggarakan oleh mitra PT. Arkatama Multi Solusindo. Penulis mengikuti skema Full Stack Web Developer, di mana dalam rincian kegiatan disebutkan bahwa peserta yang mengikuti program ini akan mendapatkan kesempatan mengikuti sertifikasi kompetensi pada akhir program.



The screenshot displays the 'Kegiatanku' (My Activities) page on the Kampus Merdeka platform. The page is titled 'Kegiatanku' and includes a 'Lihat Histori' (View History) link. Under the 'Kegiatan Aktif' (Active Activities) tab, there is a card for 'Studi Independen Bersertifikat' (Certified Independent Study) for the 'Full Stack Web Developer' program, running from Semester Genap 2023/2024. The main content area shows the 'Informasi Kegiatan' (Activity Information) for the 'Full Stack Web Developer' program, including the Arkatama logo, program name, location (Arkatama di Kota Malang), and credit value (20 SKS). A 'Bagikan Rincian Kegiatan' (Share Activity Details) button is visible. Below this, there are two key features: 'Kegiatan ini Bersertifikat' (This activity is certified) with a note that SKS and quality are guaranteed by the Kemendikbudristek team, and 'Kerja dari Rumah' (Work from home) indicating the activity can be done remotely. At the bottom, the activity code is SIB-537501 and the period is 16 Feb 2024 - 30 Jun 2024 (4 months).

Gambar 1.1. Bukti pendaftaran program pada platform Kampus Merdeka.

Object Based Programming
▼

Persyaratan

Jurusan: Teknologi Informasi/Illmu Komputer/Teknik Informatika/Sistem Informasi atau jurusan/program studi yang sejenis
 Jenjang: S1/D4/D3
 Semester: Minimal semester 4

- Menguasai algoritma dan dasar-dasar pemrograman;
- Memahami dasar-dasar pemrograman PHP beserta frameworknya;
- Memiliki pengetahuan tentang Konsep Basis Data dan DBMS;
- Mampu berkomunikasi dengan baik dan terbiasa bekerjasama dengan tim;
- Tidak mengambil program Kampus Merdeka lainnya pada saat pelaksanaan program;
- Tidak mengambil internship/magang/pekerjaan apapun (part-time ataupun full-time) pada saat pelaksanaan program;
- Tidak memiliki komitmen paruh/penuh waktu terkait organisasi, volunteership, leadership, atau aktivitas program lainnya pada saat pelaksanaan program;
- Telah mendapatkan persetujuan dosen pembimbing untuk mengkonversi SKS melalui program ini;
- Hanya mengambil 4 SKS atau kurang pada universitas asal (kuliah reguler) pada saat pelaksanaan program;
- Belum akan lulus dari universitas pada tanggal 30 Juni 2024.

Sertifikasi

Peserta yang memenuhi kualifikasi akan mendapatkan 2 sertifikat, yakni sertifikat keikutsertaan dan sertifikat BNSP Skema Junior Web Developer. Peserta akan memperoleh sertifikat keikutsertaan sebagai peserta jika memenuhi standar kelulusan minimal yang ditentukan. Peserta yang memenuhi standar kelulusan minimal bisa mengikuti sertifikasi Kompetensi Junior Web Developer dari BNSP. Peserta yang lulus ujian sertifikasi akan mendapatkan sertifikat Junior Web Developer dari BNSP.

Tentang Perusahaan ▲

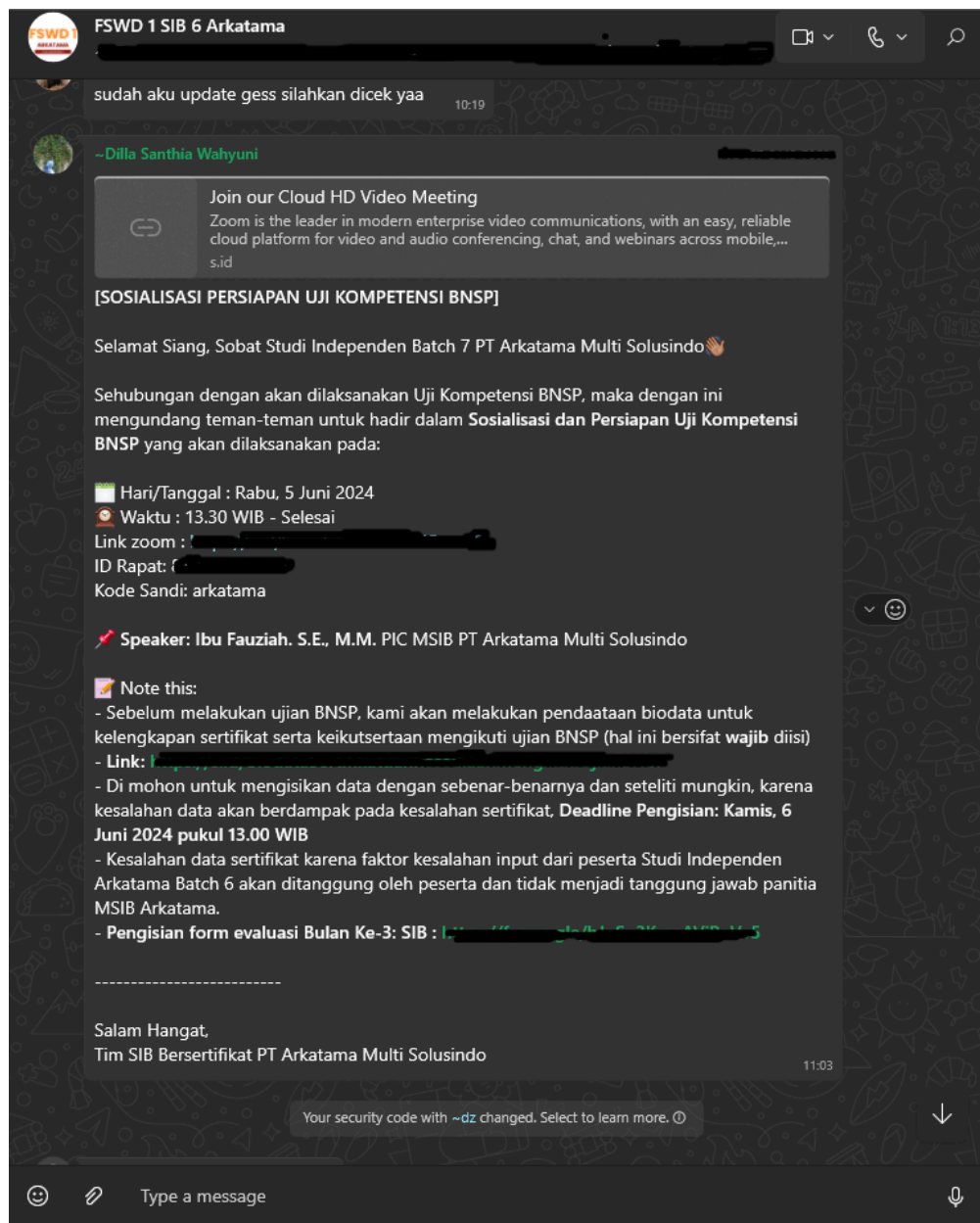
Nama Perusahaan
PT Arkatama Multi Solusindo

Lokasi
Perum Joyo Agung Greenland No. B1 Tlogomas, Lowokwaru, Malang, Jawa Timur

Tipe Industri

Gambar 1.2. Informasi Sertifikasi dari program Studi Independen Kampus Merdeka

Untuk dapat masuk ke program Kampus Merdeka ini, penulis mengikuti tes atau ujian sebagai bagian dari seleksi awal. Namun, tidak ada seleksi khusus yang diberlakukan bagi peserta untuk mengikuti sertifikasi, karena sertifikasi merupakan bagian dari kegiatan utama program ini. Selama program berlangsung, komunikasi dan informasi tentang proses sertifikasi ini disampaikan oleh mitra melalui grup WhatsApp, sehingga peserta dapat menerima arahan yang diperlukan.



Gambar 1.3. Tangkapan layar grup WhatsApp yang berisi informasi Pelaksanaan sertifikasi BNSP