

13125665



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62090 2513 3 0112908 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**Rahmat**

No. Reg. TIK 1565 35419 2024

Telah kompeten pada bidang:  
*has been competence in the area of:*

Pengembangan Website  
*Web Development*

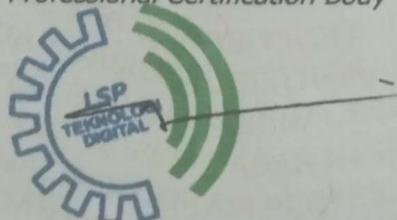
Dengan Kualifikasi / Kompetensi:  
*With Qualification / Competency:*

**Junior Web Developer**

sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) tahun  
*this certificate is valid for: 3 (three) years*

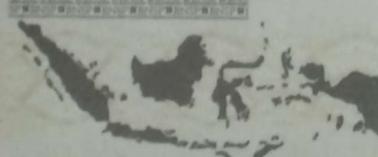
Yogyakarta, 12 November 2024  
Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority*

Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital  
*Professional Certification Body Technology*



Ir. Gunawan Ramli, M.Kom.

(Direktur / Director)



**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Competency Units*

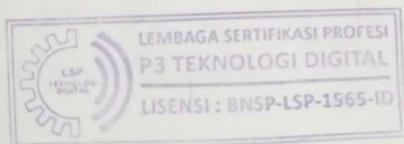
No	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1.	J.620100.010.01	Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa Pemrograman Berbasis Teks, Grafik, dan Multimedia
2.	J.620100.019.02	Menggunakan Library atau Komponen Pre- Existing
3.	J.620100.017.02	Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur
4.	J.620100.005.02	Mengimplementasikan User Interface
5.	J.620100.015.01	Menyusun Fungsi, File atau Sumber Daya Pemrograman yang Lain dalam Organisasi yang Rapi
6.	J.620100.016.01	Menulis Kode dengan Prinsip Sesuai Guidelines dan Best Practices

Yogyakarta, 12 November 2024  
Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority*  
**Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital**  
*Professional Certification Body Technology of Digital*



**Rahmat**

Tanda tangan Pemilik  
(Signature of Holder)



**Roy Buana**  
Manager Sertifikasi  
(Manager of Certification)



**VSGA** Vocational School  
Graduate Academy

# SERTIFIKAT PELATIHAN

19382711060-55/VSGA/BLSDM.Kominfo/2024

Diberikan kepada

## RAHMAT

telah menyelesaikan pelatihan  
**Junior Web Developer**  
Vocational School Graduate Academy  
Digital Talent Scholarship 2024

yang diselenggarakan oleh **BBPSDMP Makassar**

pada tanggal **4 Juli 2024 - 21 Agustus 2024** selama **90 Jam Pelatihan**

Jakarta, 29 Agustus 2024



Ditandatangani secara elektronik  
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN  
SDM KOMINFO  
**HARY BUDIARTO**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan  
sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik  
(BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



## Pelatihan Junior Web Developer

Vocational School Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2024

Total 90 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Pembukaan dan Penjelasan Rencana Pembelajaran	6
Mengimplementasikan User Interface	16
Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa Pemrograman Berbasis Teks, Grafik, dan Multimedia	8
Menyusun Fungsi, File, atau Sumber Daya Pemrograman yang Lain dalam Organisasi yang Rapi	6
Menulis Kode dengan Prinsip Sesuai Guidelines dan Best Practices	12
Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur	30
Menggunakan Library atau Komponen Pre-Existing	12



JLX12727JZ72

Diberikan kepada

**Rahmat**

Atas kelulusannya pada kelas

**Belajar Fundamental Front-End Web Development**

04 Januari 2024

**Narendra Wicaksono**  
Chief Executive Officer  
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT  
KOMPETENSI  
KELULUSAN**



**Verifikasi Sertifikat**

[dicoding.com/certificates/JLX12727JZ72](https://dicoding.com/certificates/JLX12727JZ72)

Berlaku hingga 04 Januari 2027



Google Developers  
Authorized Training Partner

Kelas ditujukan untuk seorang pengembang front-end web yang ingin mengembangkan website dengan teknik yang simpel, *reusable*, dan optimal. Pada akhir kelas, siswa dapat membuat aplikasi front-end web dengan kode JavaScript standar ES6, menerapkan Web Component, module bundler, dan menampilkan data dinamis dari Web API menggunakan teknik asynchronous request.

Materi yang dipelajari:

- **ECMAScript 6:** Belajar menerapkan sintaks terbaru pada JavaScript seperti *block scope variable*, *template literals*, *destructuring object and array*, *spread operator* dan *rest parameters*, *arrow function*, *classes*, *promise* hingga *JavaScript module*. (20 jam 50 menit)
- **Web Component:** Belajar membangun component UI website yang bersifat *reusable* dan *encapsulated* dengan custom element dan shadow DOM. (10 jam 25 menit)
- **Package Manager untuk Aplikasi Web:** Belajar menambahkan, menghapus, dan menggunakan package JavaScript yang tersedia di NPM, serta membedakan peranan dari *development dependencies* dan *production dependencies*. (4 jam 15 menit)
- **Bundel dengan Module Bundler:** Belajar penerapan module bundler sebagai build tools bagi aplikasi web untuk membundel berkas-berkas JavaScript menjadi satu berkas statis yang siap rilis dan optimal. (7 jam 25 menit)
- **Asynchronous JavaScript Request:** Belajar transaksi data melalui protokol HTTP/HTTPS menggunakan Fetch API, baik menggunakan method GET, POST, PUT, maupun DELETE. (10 jam)

Evaluasi pembelajaran:

- **Submission:** Membangun aplikasi web sebagai proyek akhir dengan memanfaatkan setiap materi yang telah diserap, seperti JavaScript ES6, Web Component, webpack sebagai module bundler, dan menampilkan data dari REST API.

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah **70** jam.



L4PQ6K9LVPO1

Diberikan kepada

**Rahmat**

Atas kelulusannya pada kelas

**Belajar Dasar Pemrograman JavaScript**

01 Maret 2023

**Narendra Wicaksono**  
Chief Executive Officer  
Dicoding Indonesia

**SERTIFIKAT  
KOMPETENSI  
KELULUSAN**



**Verifikasi Sertifikat**

[dicoding.com/certificates/L4PQ6K9LVPO1](https://dicoding.com/certificates/L4PQ6K9LVPO1)

Berlaku hingga 01 Maret 2026



Kelas ini ditujukan untuk individu yang ingin melangkah menjadi seorang Web Developer/Back-end developer menggunakan teknologi Node.js menggunakan standar kompetensi industri yang divalidasi oleh AWS. Di akhir kelas, siswa dapat menguasai dasar JavaScript untuk pengembangan aplikasi web menggunakan Node.js.

#### Materi yang dipelajari:

- **Pengenalan Kelas** : Pengenalan kelas dan apa saja yang akan dipelajari. (10 menit)
- **Pengenalan JavaScript** : Pengenalan tentang apa itu JavaScript, bagaimana sejarahnya, dan beberapa alasan untuk mulai mempelajarinya. (30 menit)
- **JavaScript Fundamentals** : Menjelaskan dasar logika dan sintaksis pemrograman menggunakan JavaScript, seperti variabel, tipe data, dan perulangan. (5 jam 35 menit)
- **Data Structure** : Menjelaskan bagaimana menyimpan dan mengelola data yang lebih kompleks menggunakan Object, Array, Map, dan Set. (4 jam 35 menit)
- **Function** : Menjelaskan bagaimana mengelompokkan kode menjadi fungsi yang dapat dipanggil ulang. (4 jam 35 menit)
- **Object-Oriented Programming** : Menjelaskan konsep OOP pada JavaScript, bagaimana membuat class, properti, dan method dari class. (4 jam 55 menit)
- **Functional Programming** : Memahami konsep functional programming seperti perilaku fungsi, lambda, dan higher-order. (2 jam 35 menit)
- **Setup Environment** : Proses instalasi lingkungan pengembangan seperti Node.js dan IDE pada perangkat yang Anda miliki. (3 jam)
- **Module** : Menjelaskan bagaimana beberapa berkas JavaScript dapat saling berkomunikasi dan berbagi data satu sama lain. (2 jam 55 menit)
- **Error Handling** : Menjelaskan bagaimana menangani kegagalan yang mungkin muncul dalam program sehingga tidak berdampak kepada pengguna. (3 jam 35 menit)
- **Concurrency** : Menjelaskan bagaimana menangani dan membuat proses asynchronous pada JavaScript. (5 jam 55 menit)
- **Node Package Manager** : Mengenalkan beberapa library yang penting untuk ditambahkan ke dalam proyek aplikasi JavaScript. (1 jam 50 menit)
- **JavaScript Testing** : Menjelaskan bagaimana melakukan pengujian otomatis pada kode JavaScript. (3 jam 20 menit)

#### Evaluasi Pembelajaran:

- Ujian akhir kelas

Total jam yang dibutuhkan untuk menyelesaikan kelas ini, mulai dari persiapan kelas sampai evaluasi belajar, adalah 45 jam.



# SERTIFIKAT PELATIHAN

01123574261-19/DTS/BLSDM.KOMINFO/10/2021

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia  
Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia,

menyatakan bahwa :

**Rahmat**

Telah Mengikuti Pelatihan **Database Design & Programming with SQL**  
Program Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship  
Sebagai Peserta mulai tanggal 19 Juli – 17 September 2021  
yang meliputi 180 Jam Pelatihan

Jakarta, 01 Oktober 2021

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian  
Komunikasi dan Informatika



Dr. Hary Budiarto, M.Kom.





## Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2021

### Database Design & Programming with SQL sejumlah 180 JP

#### **Module Database Design :**

**Module 1 – Entities and Attributes**

**Module 2 – Relationship Basics**

**Module 3 – Super/Sub Types and Business Rules**

**Module 4 – Relationship Fundamentals**

**Module 5 – UIDs and Normalization**

**Module 6 – Arcs, Hierarchies, and Recursive Modeling**

**Module 7 – Changes and Historical Modeling**

**Module 8 – Mapping**

**Module 9 – Creating Database Projects**

**Module 10 – Presenting Database Projects**



#### **Module Programming with SQL :**

**Module 1 – Select and Where**

**Module 2 – Where, Order By, and Intro to Functions**

**Module 3 – Single Row Functions Part I**

**Module 4 & Module 5 – JOINs Part I & Part II**

**Module 6 & Module 7 – Group Functions Part I & Part II**

**Module 8 – Subqueries**

**Module 9 – Ensuring Quality Queries Part I**

**Module 10 – DML**

**Module 11 – DDL**

**Module 12 – Constraints**

**Module 13 – Views**

**Module 14 – Sequences and Synonyms**

**Module 15 – Privileges and Regular Expressions**

**Module 16 – TCL**

**Module 17 – Ensuring Quality Queries Part II**





Academy

# AWARD of FINAL EXAM COMPLETION

Database Design

PRESENTED TO

Rahmat .

FOR SATISFACTORY COMPLETION OF COURSE FINAL EXAM

7th August 2021

A handwritten signature in black ink that reads "EM Snyder".

Elizabeth Snyder  
Vice President, Oracle Academy