

# Capaian Pembelajaran Program

| No. | Kompetensi          | Definisi Kompetensi   | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---------------------|---|-----|---------------|---|
| 1   | CV and Cover Letter |   |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 2   | Database Overview   | kompetensi manipulasi database yang baik mampu melakukan operasi dasar, memahami konsep pengelolaan database, merancang database sesuai kebutuhan dengan cepat, mengikuti best practices, dan membuat dokumentasi seperti Data Dictionary. Kombinasi keterampilan ini membuat mereka menjadi profesional database yang komprehensif dan dapat diandalkan. | 60  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi                               | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian  |
|-----|--|--|-----|---------------|--|
| 3   | Pengenalan HTML                          | <p><b>Hello Maxians ! ?</b></p> <p>Gimana, kalian sudah selesai nonton videonya kan??</p> <p>Sekarang saatnya kalian untuk mengimplementasi ilmu-ilmu yang sudah ditonton sebelumnya, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur dasar situs web portofolio pribadi yang dibuat peserta.</li> <li>• Penggunaan tag-tag penting dalam HTML.</li> <li>• Membuat struktur dasar situs web menggunakan HTML.</li> </ul> <p><b>Tugas: Membuat Situs Web Portofolio Pribadi</b></p> |     |               | <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat.</p> |
| 4   | HTML CSS<br>Session 1 Dasar HTML dan CSS | <p>Menciptakan halaman web sederhana dengan tata letak yang benar dan penampilan visual menarik. Kemampuan dalam menerapkan styling dasar dan memahami struktur HTML memberikan fondasi yang kuat untuk mengembangkan halaman web yang estetis dan fungsional.</p>   | 60  |               | <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat.</p> |

| No. | Kompetensi   | Definisi Kompetensi   | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|--|---|-----|---------------|---|
| 5   | Sesi 2 : HTML and CSS Advanced                         | Memiliki keterampilan dasar pengembangan web, termasuk pembuatan dan pengelolaan form serta tabel HTML. Keahliannya dalam CSS mencakup tata letak halaman dengan box model, positioning, dan konsep flexbox. Selain itu, mampu menciptakan efek animasi dan menggunakan transisi CSS untuk meningkatkan aspek visual. Kemampuan dalam media queries menunjukkan kesanggupan dalam desain responsif, sambil mengintegrasikan CSS libraries untuk efisiensi proyek web secara menyeluruh. | 90  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 6   | Portofolio Day   |   |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 7   | Bootstrap and Semantic UI for Backend (CSS Components) | Mampu untuk mengintegrasikan dan memanfaatkan Bootstrap 5 dan SemanticUI 2 dalam pengembangan antarmuka web, khususnya dalam konteks penataan tampilan backend, untuk mencapai efisiensi dan peningkatan estetika dengan cepat.   | 60  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi  | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---|--|-----|---------------|---|
| 8   | JavaScript Introduction                             | Peserta memiliki kemampuan untuk mengaplikasikan dan menggunakan JavaScript secara efektif dalam pengembangan program, mencakup pemahaman konsep dasar, sintaksis, dan penggunaan berbagai fitur JavaScript untuk menciptakan solusi perangkat lunak yang fungsional.  | 90  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 9   | Implement ChartJS                                   | Memiliki kemampuan untuk menggunakan ChartJS secara mahir dalam pengembangan dashboard dan pelaporan, termasuk kemampuan merancang visualisasi data yang efektif dan mampu mengintegrasikan berbagai API penting dalam konteks manipulasi ChartJS, menunjukkan keahlian dalam memanfaatkan sumber daya eksternal untuk meningkatkan kemampuan visualisasi dan analisis data. | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 10  | Implement JQuery UI (Form Components) and LeafletJS | Menguasai penggunaan JQuery untuk manipulasi DOM dan AJAX, serta dapat proficient menggunakan widget-backend seperti Autocomplete, Datepicker, Spinner, dan Tooltip; juga memiliki kemampuan dalam penerapan LeafletJS untuk solusi geolocation.   | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi                              | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---|--|-----|---------------|---|
| 11  | Communication and Public Speaking Skill |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 12  | SQL Session 1                           | Menguasai konsep pengelolaan database dengan kemampuan dalam SQL, termasuk DDL, DML, dan DCL, serta memiliki keahlian dalam penggunaan Conditional Expression dan penggunaan Join untuk manipulasi data secara efektif.  | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 13  | SQL Session 2                           | Memiliki pemahaman mendalam tentang konsep Subquery pada MySQL, dapat mengimplementasikan struktur Subquery dengan keahlian khusus pada penggunaan Subquery dalam klausa FROM, serta memiliki kemampuan yang handal dalam penerapan Subquery pada perintah INSERT, UPDATE, dan DELETE. | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 14  | SQL Session 3                           | Terampil dalam implementasi TRIGGERS dan STORE PROCEDURE, dengan kemampuan khusus dalam penerapan DML Trigger, DDL Trigger, serta mampu menyusun Stored Procedure melalui pernyataan yang efisien.   | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi                    | Definisi Kompetensi   | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|-------------------------------|---|-----|---------------|---|
| 15  | PHP Session 1<br>Introduction | Memiliki pemahaman mendalam tentang PHP dan mampu mengimplementasikan berbagai jenis variabel seperti lokal, global, superglobal, dan statik, serta dapat menggunakan array dan objek secara efektif; selain itu, memiliki keterampilan dalam implementasi struktur kondisi seperti IF, ELSE, ELSEIF, dan SWITCH dalam PHP. | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 16  | Repetition (Loop)             | Terampil dalam mengaplikasikan struktur loop dan menggunakan berbagai fungsi yang tersedia dalam PHP, menunjukkan kemampuan dalam pembuatan kode yang efisien dan berfungsi.  | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 17  | PHP Session 2                 | Mahir dalam menggunakan fungsi File Upload dan Download dalam PHP, serta memiliki kemampuan yang kuat dalam penerapan konsep Class dan Object dalam paradigma pemrograman berorientasi objek (OOP) di PHP, menunjukkan kompetensi dalam pengelolaan file dan penggunaan struktur OOP untuk pengembangan aplikasi.           | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi  | Definisi Kompetensi   | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---|---|-----|---------------|---|
| 18  | PHP Session 3   | Mahir dalam implementasi operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk manajemen data di MySQL, dan memiliki keahlian dalam menggunakan layanan web hosting gratis dan integrasinya dengan MySQL, menunjukkan kemampuan menyelenggarakan aplikasi web dengan penyimpanan dan pengelolaan data yang efektif.   | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 19  | Laravel & Gentella Arel   | Mampu mengimplementasikan struktur MVC dengan Framework Laravel, mengintegrasikan template backend, dan memiliki keahlian dalam best practices, termasuk Authentication, User Management, Permission Management, serta pembuatan CRUD Management secara efisien.  | 90  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 20  | Rapid Application Development using Laravel on Transaction Data | Mampu menerapkan best practices dalam pembuatan CRUD Management untuk Transaction Data (Master-Detail Type) secara efisien, memiliki keahlian dalam validasi multi data dan rollback transaction data untuk menangani kesalahan, serta dapat membuat tampilan Read (View) data yang optimal untuk pencetakan pada printer tanpa Header, Navbar/Sidebar, dan Footer. | 90  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi          | Definisi Kompetensi | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---------------------|---------------------|-----|---------------|---|
| 21  | Personal Branding   |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 22  | 1st Hackathon Day 1 |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 23  | 1st Hackathon Day 2 |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 24  | 1st Hackathon Day 3 |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 25  | Demo Day            |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 26  | Group Affiliation   |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |



| No. | Kompetensi  | Definisi Kompetensi   | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---|---|-----|---------------|---|
| 27  | Implement DataTables Server Side + Button Export + Column Visibility  | Terampil dalam penerapan DataTables baik pada sisi klien maupun sisi server, serta memiliki kemampuan dalam menggunakan berbagai ekstensi yang umumnya digunakan bersama dengan DataTables untuk Backend, termasuk Buttons, ColReorder, Scroller, SearchBuilder, ColVis, dan lainnya. | 60  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 28  | Implement Social OAuth, Two Factor Authentication, and SEO Management | Mahir dalam implementasi autentikasi menggunakan Facebook dan Google, memiliki keahlian dalam penggunaan Re-Captcha, serta memahami dasar-dasar SEO dan mampu menerapkannya dalam pembuatan struktur database dan pengaturan Backend.   | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 29  | Implement PHPSpreadsheet (formerly known as PHPExcel)                 | Kompeten dalam otomasi pembacaan dokumen CSV, XLS, dan XLSX menggunakan PHPSpreadsheet, serta memiliki kemampuan untuk secara programatis membuat file XLS dan XLSX, termasuk pengembangan grafik dan formula di dalamnya.  | 30  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi                                     | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|--|--|-----|---------------|---|
| 30  | Working on Report                              | Memahami praktik terbaik dalam pembuatan laporan, terampil dalam menyusun executive summary yang efektif dalam pelaporan, serta mampu membuat pivot table untuk analisis data yang mendalam.   | 90  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 31  | Speak Up Stand Out                             |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 32  | Web Services using Lumen                       | Mahir dalam pembuatan REST API menggunakan Micro-Framework Lumen, memiliki keahlian dalam implementasi OAuth, Authorization, dan praktik validasi terbaik di Lumen, serta kompeten dalam pengembangan fitur pengiriman email di backend. | 60  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 33  | Backend for CMS (Best Practices in 30 minutes) | Memiliki keahlian dalam pembuatan CMS untuk website dinamis dengan cepat, serta mampu membuat survey menggunakan survey.js untuk mengumpulkan data dengan efektif.   | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 34  | Web Fundamental & Web Scraping                 | Menguasai prinsip-prinsip dasar web dan teknik web scraping untuk mengumpulkan informasi secara efektif.   | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi  | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---|--|-----|---------------|---|
| 35  | Authentication Bypass   |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 36  | Unlocking Inter-Generational Communication                        |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 37  | Automation and Puppeteer Introduction & Automation with Puppeteer |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 38  | Basic Python 1  | Memahami dasar-dasar Python serta memiliki kemampuan dalam mengimplementasikan variabel, struktur kondisi, dan perulangan di dalam bahasa pemrograman Python.  | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 39  | Basic Python 2  | Terampil dalam mengimplementasikan struktur data seperti Lists, Dictionary, Tupple, dan Set di dalam Python, serta memiliki kemampuan dalam membuat dan menggunakan fungsi (Function) dalam pengembangan program dengan bahasa Python. | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No. | Kompetensi                      | Definisi Kompetensi  | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-----|---------------------------------|--|-----|---------------|---|
| 40  | Basic Data Mining with Python 1 | Terampil dalam penerapan Library Pandas, Numpy, dan Matplotlib di dalam Python untuk analisis data dan visualisasi, serta memiliki kemampuan dalam mengimplementasikan Market Basket Analysis menggunakan Python untuk analisis pola asosiasi dalam dataset. | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 41  | Personal Finance                |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 42  | Basic Data Mining with Python 2 | Mampu melakukan analisis web traffic menggunakan Python dengan kemampuan dalam pengumpulan dan pemrosesan data untuk mendapatkan wawasan yang relevan dari aktivitas pengguna di situs web.  | 20  |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 43  | 2nd Hackathon Day 1             |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 44  | 2nd Hackathon Day 2             |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |
| 45  | 2nd Hackathon Day 3             |  |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Earum, fugiat. |

| No.         | Kompetensi | Definisi Kompetensi | Jam | Nilai Capaian | Deskripsi Nilai Capaian   |
|-------------|------------|---------------------|-----|---------------|---|
| 46          | Demo Day   |                     |     |               | Lorem ipsum dolor sit amet<br>consectetur adipisicing elit. Earum,<br>fugiat. |
| Nilai Total |            |                     |     | Hasil         |   |