

|                                                                                   |                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|----|------|-----------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|  |                                                        | <b>Universitas Negeri Surabaya</b><br><b>S1 Teknik Informatika</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        | <b>Kode Dokumen</b> |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>                                              |                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>MATA KULIAH (MK)</b>                                                           |                                                        |                                                                    | <b>KODE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         | <b>Rumpun MK</b>             |                            | <b>BOBOT (sks)</b> |                            | <b>SEMESTER</b>                  |                         | <b>Tgl Penyusunan</b>  |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Pemrograman Web                                                                   |                                                        |                                                                    | 5520203066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |                              |                            | 3                  |                            |                                  |                         | 25 Agustus 2026        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>OTORISASI</b>                                                                  |                                                        |                                                                    | <b>Pengembang RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                         |                              | <b>Koordinator RMK</b>     |                    |                            | <b>Koordinator Program Studi</b> |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            | PARAMITHA NERISAFITRA            |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Deskripsi Singkat MK</b>                                                       |                                                        |                                                                    | Matakuliah ini mempelajari tentang HTML dan CSS, yang merupakan komponen dasar dari halaman web, pemakaian PHP untuk menampilkan web secara dinamis, Javascript yang juga merupakan dasar pemrograman Ajax untuk membuat web lebih interaktif, pemakaian Structured Query Language (SQL) untuk berinteraksi dengan database dan juga tentang keamanan dalam website.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>                                                  |                                                        |                                                                    | <b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <b>Matrik CPL - CPMK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">CPMK</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <b>Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 10%;">CPMK</td> <td colspan="16">Minggu Ke</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    | CPMK | Minggu Ke |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| CPMK                                                                              | Minggu Ke                                              |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 1                                                      | 2                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                       | 5                            | 6                          | 7                  | 8                          | 9                                | 10                      | 11                     | 12                  | 13 | 14   | 15        | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Pustaka</b>                                                                    |                                                        |                                                                    | <b>Utama :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | 1. Miller, Jessica; Kirst, Victoria; Stepp, Marty. 2012. Web Programming Step by Step, 2 nd edition. Step by Step Publishing<br>2. Crockford, Douglas. 2008. JavaScript: The Good Parts. O'Reilly<br>3. Andrews, Mike and Whitaker, James A. 2006. How to Break Web Software. Pearson Education<br>4. Hidayatullah, Priyanto. 2021. Pemrograman Web, Edisi 3. Penerbit Informatika.<br>5. Pratama, Andre. 2023. Laravel 10 Uncover – Panduan Belajar Framework Laravel 10. Duniaikom.<br>6. Hayder, Hasin. 2007. Object Oriented Programming with PHP5. PACKT Publishing. |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    | <b>Pendukung :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Mg Ke-</b>                                                                     | <b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b> | <b>Penilaian</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]</b> |                              | <b>Materi Pembelajaran</b> |                    | <b>Bobot Penilaian (%)</b> |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Indikator</b>                                                                        | <b>Kriteria &amp; Bentuk</b> |                            |                    |                            |                                  | <b>Luring (offline)</b> | <b>Daring (online)</b> |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                              |                            |                    |                            |                                  |                         |                        |                     |    |      |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1   |     |     |     |     |     |     |     |
| 2   |     |     |     |     |     |     |     |
| 3   |     |     |     |     |     |     |     |
| 4   |     |     |     |     |     |     |     |
| 5   |     |     |     |     |     |     |     |
| 6   |     |     |     |     |     |     |     |
| 7   |     |     |     |     |     |     |     |
| 8   |     |     |     |     |     |     |     |
| 9   |     |     |     |     |     |     |     |
| 10  |     |     |     |     |     |     |     |
| 11  |     |     |     |     |     |     |     |
| 12  |     |     |     |     |     |     |     |
| 13  |     |     |     |     |     |     |     |
| 14  |     |     |     |     |     |     |     |
| 15  |     |     |     |     |     |     |     |
| 16  |     |     |     |     |     |     |     |

#### SDGS (Sustainable Development Goals)



#### Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** adalah rumusan kemampuan yang harus dimiliki oleh lulusan program studi yang mencakup sikap, penguasaan pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus sesuai dengan jenjang kualifikasi, yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL-Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah** adalah bagian dari CPL-Prodi yang dipilih dan relevan untuk dikembangkan melalui suatu mata kuliah, sebagai dasar perumusan capaian pembelajaran mata kuliah.
3. **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dirumuskan secara spesifik dan diturunkan dari CPL-Prodi yang dibebankan pada mata kuliah, serta menggambarkan kompetensi yang harus dicapai mahasiswa setelah menyelesaikan mata kuliah.
4. **Sub-CPMK** adalah kemampuan akhir yang direncanakan pada setiap tahap pembelajaran, sebagai penjabaran lebih rinci dari CPMK, bersifat terukur dan dapat diamati sesuai dengan materi pembelajaran.
5. **Indikator Penilaian** adalah pernyataan spesifik dan terukur yang digunakan untuk menilai ketercapaian Sub-CPMK, baik dari proses maupun hasil belajar mahasiswa, yang didukung dengan bukti penilaian.
6. **Kriteria Penilaian** adalah tolok ukur yang digunakan untuk menentukan tingkat ketercapaian hasil belajar mahasiswa berdasarkan indikator penilaian, guna menjamin penilaian yang objektif, konsisten, dan adil. Kriteria penilaian dapat bersifat kuantitatif dan/atau kualitatif.
7. **Bentuk Penilaian** meliputi penilaian tes dan non-tes sesuai dengan karakteristik capaian pembelajaran.
8. **Bentuk Pembelajaran** meliputi kuliah, responsi, tutorial, seminar atau bentuk lain yang setara, praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
9. **Metode Pembelajaran** merupakan cara penyampaian pembelajaran yang digunakan untuk mencapai capaian pembelajaran, antara lain Small Group Discussion, Project Based Learning, Case Based Learning, Collaborative Learning, Discovery Learning, Self-Directed Learning, serta metode lain yang relevan.
10. **Materi Pembelajaran** adalah bahan kajian yang disusun secara sistematis dalam bentuk pokok dan sub-pokok bahasan untuk mendukung pencapaian Sub-CPMK.
11. **Bobot Penilaian** adalah persentase kontribusi setiap komponen penilaian terhadap nilai akhir mata kuliah, yang ditetapkan secara proporsional sesuai tingkat kompleksitas dan ketercapaian Sub-CPMK, dengan total keseluruhan sebesar 100%.
12. TM = Tatap Muka, PT = Penugasan Terstruktur, BM = Belajar Mandiri.