

# Daftar Isi

|   |      |
|---|------|
| TINJAUAN MATA KULIAH .....  | i    |
| MODUL 1: MASALAH DAN JARINGAN SEBAGAI MODEL<br>PEMECAHAN                    | 1.1  |
| Kegiatan Belajar 1:   |      |
| Jaringan sebagai Model Pemecahan Masalah .....                              | 1.3  |
| Latihan .....   | 1.22 |
| Rangkuman .....   | 1.24 |
| Tes Formatif 1 .....  | 1.25 |
| Kegiatan Belajar 2:   |      |
| Metode Enumerasi .....  | 1.29 |
| Latihan .....   | 1.36 |
| Rangkuman .....   | 1.37 |
| Tes Formatif 2 .....  | 1.38 |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....  | 1.42 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 1.43 |
| MODUL 2: PENGERTIAN DASAR JARINGAN SERTA<br>PENYAJIAN MATRIKS DARI JARINGAN | 2.1  |
| Kegiatan Belajar 1:   |      |
| Pengertian-pengertian Dasar Jaringan .....                                  | 2.2  |
| Latihan .....   | 2.13 |
| Rangkuman .....   | 2.14 |
| Tes Formatif 1 .....  | 2.15 |
| Kegiatan Belajar 2:   |      |
| Penyajian Matriks dari Suatu Jaringan .....                                 | 2.18 |
| Latihan .....   | 2.26 |
| Rangkuman .....   | 2.29 |
| Tes Formatif 2 .....  | 2.29 |

|  |      |
|--|------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                       | 2.35 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                   | 2.36 |
| <br>   |      |
| MODUL 3: MASALAH POHON RENTANGAN MINIMAL               | 3.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                    |      |
| Pohon Rentangan – Metode Kruskal .....                 | 3.3  |
| Latihan .....  | 3.20 |
| Rangkuman .....  | 3.25 |
| Tes Formatif 1 .....                                   | 3.25 |
| <br>   |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                    |      |
| Metode PRIM .....                                      | 3.29 |
| Latihan .....  | 3.39 |
| Rangkuman .....  | 3.41 |
| Tes Formatif 2 .....                                   | 3.42 |
| <br>   |      |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                       | 3.46 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                   | 3.47 |
| <br>   |      |
| MODUL 4: MASALAH LINTASAN TERPENDEK (RUTE<br>TERDEKAT) | 4.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                    |      |
| Model Matematis Masalah dan Metode Dijkstra .....      | 4.3  |
| Latihan .....  | 4.18 |
| Rangkuman .....  | 4.20 |
| Tes Formatif 1 .....                                   | 4.21 |
| <br>   |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                    |      |
| Metode Ford .....                                      | 4.25 |
| Latihan .....  | 4.35 |
| Rangkuman .....  | 4.36 |
| Tes Formatif 2 .....                                   | 4.37 |

|   |      |
|---|------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                                    | 4.41 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 4.43 |
| <br>  |      |
| MODUL 5: JARINGAN AKTIVITAS BAGIAN I .....                          | 5.1  |
| Kegiatan Belajar 1:   |      |
| Penurunan dan Pengertian Dasar dalam Jaringan Aktivitas .....       | 5.3  |
| Latihan .....   | 5.17 |
| Rangkuman .....   | 5.21 |
| Tes Formatif 1 .....  | 5.22 |
| <br>  |      |
| Kegiatan Belajar 2:   |      |
| Lintasan Kritis dan Waktu Luang .....                               | 5.26 |
| Latihan .....   | 5.42 |
| Rangkuman .....   | 5.44 |
| Tes Formatif 2 .....  | 5.45 |
| <br>  |      |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                                    | 5.48 |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 5.49 |
| <br>  |      |
| MODUL 6: JARINGAN AKTIVITAS BAGIAN II .....                         | 6.1  |
| Kegiatan Belajar 1:   |      |
| Biaya Pelaksanaan Aktivitas dan Proyek .....                        | 6.4  |
| Latihan .....   | 6.16 |
| Rangkuman .....   | 6.20 |
| Tes Formatif 1 .....  | 6.21 |
| <br>  |      |
| Kegiatan Belajar 2:   |      |
| Program <i>Evaluation and Review Technique</i> dan Penyajian Busur- |      |
| Aktivitas .....   | 6.25 |
| Latihan .....   | 6.37 |
| Rangkuman .....   | 6.40 |
| Tes Formatif 2 .....  | 6.41 |

|  |      |
|--|------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                         | 6.45 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 6.47 |
| LAMPIRAN .....   | 6.48 |
| <br>   |      |
| MODUL 7: MASALAH ALIRAN MAKSIMAL                         | 7.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                      |      |
| Model Umum Masalah dan Metode Penyelesaian Masalah ..... | 7.3  |
| Latihan .....  | 7.20 |
| Rangkuman .....  | 7.22 |
| Tes Formatif 1 .....                                     | 7.23 |
| <br>   |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                      |      |
| Teorema Dasar pada Aliran Maksimal .....                 | 7.26 |
| Latihan .....  | 7.34 |
| Rangkuman .....  | 7.35 |
| Tes Formatif 2 .....                                     | 7.35 |
| <br>   |      |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                         | 7.39 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 7.43 |
| <br>   |      |
| MODUL 8: MASALAH PERJALANAN KELILING                     |      |
| PENGANTAR POS  | 8.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                      |      |
| Perjalanan Keliling Euler .....                          | 8.3  |
| Latihan .....  | 8.16 |
| Rangkuman .....  | 8.18 |
| Tes Formatif 1 .....                                     | 8.18 |
| <br>   |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                      |      |
| Perjalanan Keliling Pengantar Pos .....                  | 8.22 |
| Latihan .....  | 8.33 |
| Rangkuman .....  | 8.37 |
| Tes Formatif 2 .....                                     | 8.37 |

|   |      |
|---|------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                          | 8.41 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                      | 8.42 |
| <br>  |      |
| MODUL 9: PERJALANAN KELILING WIRANIAGA                    | 9.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                       |      |
| Pengertian Dasar Metode Pertukaran 2 - 2 .....            | 9.4  |
| Latihan .....   | 9.23 |
| Rangkuman .....   | 9.25 |
| Tes Formatif 1 .....                                      | 9.26 |
| <br>  |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                       |      |
| Metode Cabang dan Batas ( <i>Branch and Bound</i> ) ..... | 9.29 |
| Latihan .....   | 9.55 |
| Rangkuman .....   | 9.61 |
| Tes Formatif 2 .....                                      | 9.62 |
| <br>  |      |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                          | 9.66 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                      | 9.69 |