

# Daftar Isi

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Tinjauan Mata Kuliah</b>                            | <b>vii</b>  |
| <b>Modul 01</b>                                        | <b>1.1</b>  |
| Probabilitas                                           |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                              | <b>1.4</b>  |
| Ruang Sampel                                           |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                              | <b>1.22</b> |
| Probabilitas Bersyarat                                 |             |
| <b>Modul 02</b>                                        | <b>2.1</b>  |
| Variabel Random                                        |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                              | <b>2.4</b>  |
| Variabel Random Diskret                                |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                              | <b>2.17</b> |
| Variabel Random Kontinu dan Nilai Harapan              |             |
| <b>Modul 03</b>                                        | <b>3.1</b>  |
| Variabel Random Gabungan                               |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                              | <b>3.4</b>  |
| Fungsi Distribusi Gabungan                             |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                              | <b>3.21</b> |
| Teorema Limit, Distribusi, dan Harga Harapan Bersyarat |             |
| <b>Modul 04</b>                                        | <b>4.1</b>  |
| Analisis Bayesian untuk Kasus Diskret                  |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                              | <b>4.4</b>  |
| Teorema Bayes Probabilitas Diskret                     |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                              | <b>4.15</b> |
| Distribusi Poisson dan Distribusi Ramalan              |             |

|                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Modul 05</b>                                                                    | <b>5.1</b>  |
| Inferensi Bayesian untuk Model Probabilitas Kontinu                                |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                                                          | <b>5.4</b>  |
| Distribusi Posterior untuk Binomial, Bernoulli, dan Eksponensial Parameter Kontinu |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                                                          | <b>5.12</b> |
| Inferensi Bayesian Distribusi Normal dan Poisson                                   |             |
| <b>Modul 06</b>                                                                    | <b>6.1</b>  |
| Dasar Teori Keputusan                                                              |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                                                          | <b>6.4</b>  |
| Pembuatan Keputusan dengan Risiko                                                  |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                                                          | <b>6.13</b> |
| Pembuatan Keputusan dengan Ketidakpastian                                          |             |
| <b>Modul 07</b>                                                                    | <b>7.1</b>  |
| Pohon Keputusan dan Teori Kegunaan                                                 |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                                                          | <b>7.4</b>  |
| Pohon Keputusan dan Analisis Bayesian                                              |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                                                          | <b>7.17</b> |
| Teori Kegunaan                                                                     |             |
| <b>Modul 08</b>                                                                    | <b>8.1</b>  |
| Teori Keputusan dan Inferensi Bayesian                                             |             |
| <b>Kegiatan Belajar 1</b>                                                          | <b>8.4</b>  |
| Teori Keputusan                                                                    |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2</b>                                                          | <b>8.14</b> |
| Analisis Posterior                                                                 |             |

**Modul 09 9.1**

Metode Bayes dalam Analisis Regresi

**Kegiatan Belajar 1 9.4**

Analisis Regresi

**Kegiatan Belajar 2 9.15**Pendekatan Matriks untuk Regresi dan  
Analisis Bayesian