

Daftar Isi Modul

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Pengenalan <i>Machine Learning</i>	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Pengantar <i>Machine Learning</i>	
Kegiatan Belajar 2	2.12
Penerapan <i>Machine Learning</i>	
Modul 02	2.1
Pustaka untuk <i>Machine Learning</i>	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Instalasi dan <i>Versioning</i>	
Kegiatan Belajar 2	2.23
Konsep Dasar Python	
Kegiatan Belajar 3	2.44
Pustaka untuk Analisis Data	
Modul 03	3.1
<i>Data Preparation</i>	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Pemilihan Data	
Kegiatan Belajar 2	3.13
Pembersihan Data	
Kegiatan Belajar 3	3.25
Konstruksi Data	
Kegiatan Belajar 4	3.45
Integrasi Data	

Modul 04	4.1
Algoritma <i>Supervised Learning</i>	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Data, Validasi, dan <i>Testing</i>	
Kegiatan Belajar 2	4.11
Regresi Linear	
Kegiatan Belajar 3	4.21
Regresi Polinomial	
Kegiatan Belajar 4	4.32
<i>K-Nearest Neighbors</i> (KKN)	
Kegiatan Belajar 5	4.41
<i>Naive Bayes</i>	
Modul 05	5.1
Algoritma <i>Unsupervised Learning</i>	
Kegiatan Belajar 1	5.4
K-Means	
Kegiatan Belajar 2	5.14
<i>Hierarchical Clustering</i>	
Kegiatan Belajar 3	5.28
<i>Density-Based Clustering</i>	
Modul 06	6.1
Evaluasi Model dan Validasi	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Pembagian Data	
Kegiatan Belajar 2	6.12
Metrik Evaluasi	

Kegiatan Belajar 3 <i>Cross Validation</i>	6.21
Kegiatan Belajar 4 <i>Hyperparameter Tuning</i>	6.30
Kegiatan Belajar 5 <i>Bias-Variance Tradeoff</i>	6.42
Modul 07 <i>Natural Language Processing</i>	7.1
Kegiatan Belajar 1 Pengantar NLP dan Regex	7.5
Kegiatan Belajar 2 Tokenisasi	7.15
Kegiatan Belajar 3 <i>Stemming dan Lemmatization</i>	7.19
Kegiatan Belajar 4 <i>Stop Words Removal</i>	7.25
Kegiatan Belajar 5 <i>Vectorization</i>	7.30
Modul 08 <i>Deep Learning</i>	8.1
Kegiatan Belajar 1 <i>Deep Learning vs Machine Learning</i>	8.5
Kegiatan Belajar 2 Arsitektur Jaringan Saraf Tiruan	8.13
Kegiatan Belajar 3 Pengenal Algoritma Pembelajaran dan Optimasi	8.23

Kegiatan Belajar 4	8.32
Pengujian dan Evaluasi Kinerja Model	
Kegiatan Belajar 5	8.41
Implementasi Menggunakan <i>Framework Deep Learning</i>	
Modul 09	9.1
<i>Reinforcement Learning</i>	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Konsep Dasar <i>Reinforcement Learning</i>	
Kegiatan Belajar 2	9.12
Jenis-Jenis Algoritma <i>Reinforcement Learning</i>	
Kegiatan Belajar 3	9.24
Aplikasi <i>Reinforcement Learning</i> dalam Berbagai Bidang	
Riwayat Penulis	9.42