

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENGENALAN <i>DATA SCIENCE</i>	
 <i>MACHINE LEARNING</i>	1
1.1. Artificial Intelligence.....	2
1.2. <i>Data Science</i> dan <i>Machine Learning</i>	5
1.3. Metodologi <i>Data Science</i> dan <i>Machine Learning</i>	6
1.4. <i>Data Science</i> dan <i>Machine Learning Goal</i>	10
1.5. Kriteria Sukses <i>Data Science</i> dan <i>Machine Learning Project</i>	12
Evaluasi Pembelajaran:	17
BAB II <i>BUSINESS UNDERSTANDING</i>	19
2.1. Business Objective.....	20
2.2. Assess Situation	25
2.3. Project Plan.....	27
Evaluasi Pembelajaran:	29
BAB III <i>DATA UNDERSTANDING</i>	31
3.1. Collect Initial Data.....	33
3.2. Describe and Explore Data	39
3.3. Verify Data Quality	61
Evaluasi Pembelajaran:	69

BAB IV	<i>DATA PREPARATION</i>	72
	4.1. Clean Data.....	73
	4.2. Construct Data.....	83
	4.3. Integrate Data.....	86
	4.4. Format Data.....	89
	Evaluasi Pembelajaran:.....	93
BAB V	<i>MODELING</i>	95
	5.1. Segmentasi	96
	5.2. Klasifikasi	103
	5.3. Regresi	117
	5.4. Asosiasi	128
	Evaluasi Pembelajaran:.....	131
BAB VI	<i>EVALUASI DAN PERFORMANSI MODEL</i>	133
	6.1. Evaluasi.....	134
	6.2. Teknik Validasi	146
	6.3. <i>Tuning</i> Parameter	154
	6.4. Teknik <i>Resampling</i>	160
	Evaluasi Pembelajaran:.....	168
BAB VII	<i>DEPLOY MODEL</i>	170
	7.1. Konsep Dasar <i>Deployment</i>	171
	7.2. Deployment Model Berbasis Pola.....	173
	7.3. Deployment Strategy.....	179
	7.4. Heroku.....	181
	7.5. Deployment Model.....	183
	Evaluasi Pembelajaran:.....	197
	DAFTAR PUSTAKA.....	200
	GLOSARIUM.....	202
	PROFIL PENULIS	206