

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I DATA WAREHOUSE.....	1
1.1 Pengertian Data, Informasi, Database, Data Warehouse	1
1.2 Karakteristik Data Warehouse.....	8
1.3 Implementasi Data Warehouse	11
1.4 Arsitektur Data Warehouse	21
1.5 Tugas-Tugas Data Warehouse	22
1.6 Keuntungan Data Warehouse	23
1.7 Anatomi Data Warehouse	25
1.8 Hubungan Data Warehouse dengan Decision Support System (DSS) dan Data Mining	27
BAB II BIG DATA.....	29
2.1 Pengertian dan Penjelasan Tentang Big data	29
2.2 Aplikasi Analisis Big Data.....	34
2.3 Teknik Analisis, Cara Kerja dan Manfaat Big Data	36
2.4 Implementasi Big Data	38
2.5 Big Data vs Data Warehouse	42
2.6 Hubungan Big Data dan Data Mining	44
BAB III KONSEP DATA MINING.....	45
3.1 Pengertian Konsep Data Mining.....	45
3.2 Antar Muka Konsep Data Mining.....	57

3.3	Bidang Studi yang Berperan.....	57
3.4	Jenis-Jenis <i>Data Mining</i>	58
3.5	Teknik Penggalian Data	60
BAB IV	METODE DATA MINING ASSOCIATION RULE.....	62
4.1	Pengertian <i>Association Rule</i>	62
4.2	Algoritma <i>Association Rule</i>	62
4.2.1	Algoritma <i>Apriori</i>	63
4.2.2	Algoritma <i>Hash Based</i>	71
BAB V	METODE DATA MINING CLASSIFICATION	78
5.1	<i>Decision Tree</i> (Pohon Keputusan).....	78
5.1.1	Cara Kerja <i>Decision Tree</i>	80
5.1.2	Algoritma <i>Decision Tree</i>	84
5.1.3	Contoh Penerapan <i>Decision Tree</i>	91
5.2	Naive Bayes.....	105
5.2.1	Teorema Naive Bayes.....	106
5.2.2	Tipe Data dan Tahapan Naive Bayes.....	108
5.2.3	Laplace <i>Correction</i>	110
5.2.4	Contoh Penerapan Naive Bayes	111
BAB VI	METODE DATA MINING CLUSTERING DAN ALGORITMA	115
6.1	Pengertian <i>Clustering</i>	115
6.2	Algoritma dan Rumus Jarak dalam <i>Clustering</i>	118
6.2.1	Algoritma <i>Clustering</i>	119
6.2.2	Rumus Jarak (<i>Distance Space</i>).....	121
6.3	Penerapan Algoritma dan Rumus Jarak dalam <i>Clustering</i>	122
BAB VII	CONTOH KASUS DAN PENYELESAIAN	136
7.1	KASUS 1.....	136
7.2	KASUS 2.....	142
7.3	KASUS 3.....	146
7.4	Latihan untuk KASUS 4 dan KASUS 5	151
	DAFTAR PUSTAKA	155