

DAFTAR ISI

halaman

SKRIPSI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1. Sistem Rekomendasi	6
2.2. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	7
2.2.1. Jenis-Jenis <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.3. Metode SDLC (<i>Software Development Life Cycle</i>)	12
2.4. Wawancara	14
2.5. Observasi.....	14
2.6. <i>Data Mining</i>	15
2.6.1. Tahapan Proses <i>Data Mining</i>	15
2.6.2. Fungsi <i>Data Mining</i>	17

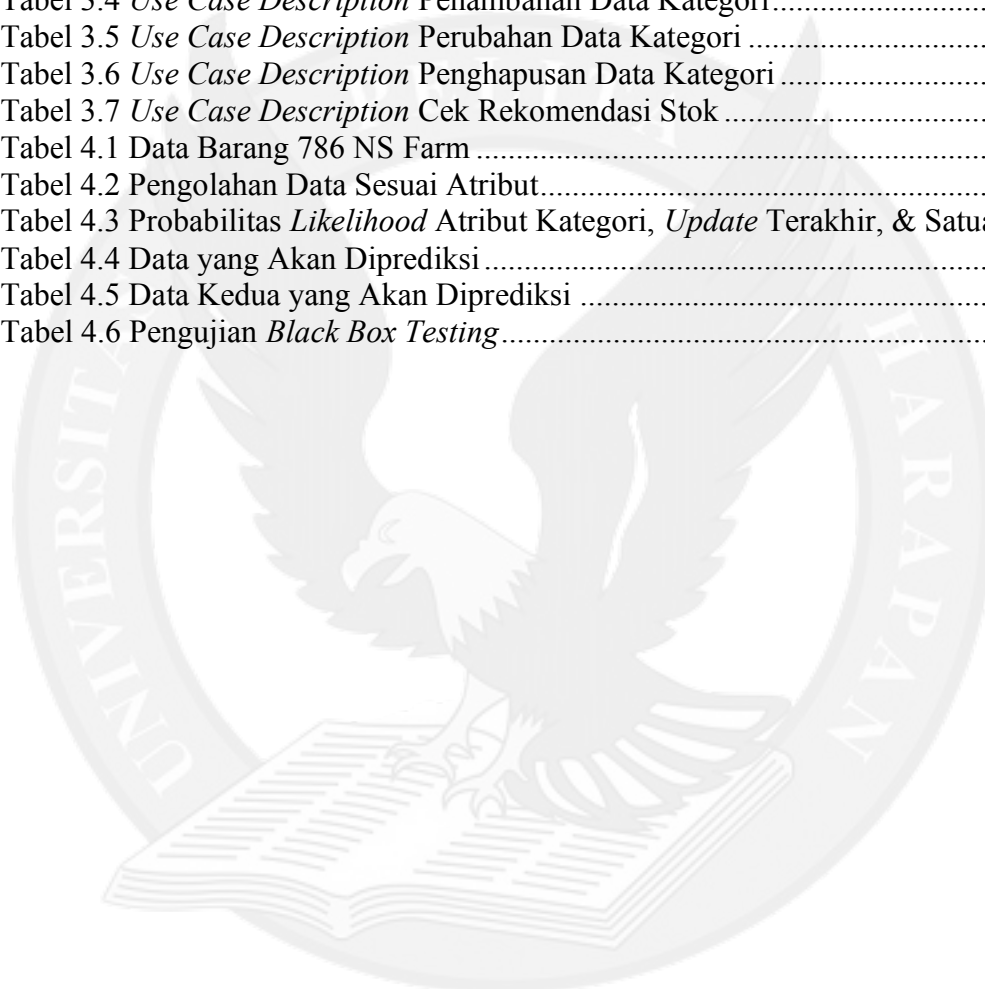
2.7.	<i>Classification</i>	18
2.8.	Algoritma Naïve Bayes	20
2.9.	Implementasi Algoritma Naïve Bayes	22
2.10.	Profil 786 NS Farm	23
2.11.	Penelitian Terdahulu	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		26
3.1.	Kerangka Pikir.....	26
3.2.	Analisis Sistem Berjalan	27
	3.2.1. Analisis Kebutuhan Sistem	29
	3.2.2. Pemodelan Fungsional Sistem	30
3.3.	Perancangan Sistem.....	45
	3.3.1. Metode Pengembangan Aplikasi.....	45
	3.3.2. Perancangan Antarmuka Sistem	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1.	Hasil Penelitian	49
4.2.	Pembahasan	55
4.3.	Hasil Rancangan Sistem.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1.	Kesimpulan.....	58
5.2.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Penjelasan Sistem Rekomendasi NETFLIX.....	6
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i> pada OVO	9
Gambar 2.3 Contoh <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	10
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i> Hotel.....	11
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	12
Gambar 2.6 Metode <i>Agile</i>	14
Gambar 2.7 Proses <i>data mining</i>	16
Gambar 2.8 Contoh penggunaan teknik klasifikasi	19
Gambar 2.9 Kunjungan TK Khalifah ke 786 NS Farm.....	24
Gambar 3.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	26
Gambar 3.2 Lokasi dan kondisi di 786 NS Farm.....	27
Gambar 3.3 Wawancara dengan Pelaku Usaha 786 NS Farm	28
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	30
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Barang	36
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Barang	37
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Barang.....	38
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Kategori Barang.....	39
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kategori Barang.....	40
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Kategori Barang	41
Gambar 3.11 <i>Class Diagram</i> Sistem Rekomendasi Stok.....	42
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> - Penambahan Data Barang.....	42
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Edit</i> Data Barang	43
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> - Hapus Data Barang.....	43
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> - Penambahan Kategori Barang	44
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Edit</i> Kategori Barang	44
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> - Hapus Kategori Barang	44
Gambar 3.18 Penjelasan Tahapan Metode <i>Agile</i> pada Penelitian	45
Gambar 3.19 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	46
Gambar 3.20 Halaman Barang, Submenu Urutan Prioritas Restock	47
Gambar 3.21 Tampilan <i>Submenu</i> Daftar Barang	47
Gambar 3.22 Tampilan <i>Submenu</i> Kategori Barang	48
Gambar 4.1 Halaman Urutan Prioritas <i>Restock</i>	56
Gambar 4.2 Halaman Tampilan Barang	57
Gambar 4.3 Halaman Kategori Barang	57

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1 <i>Use Case Description</i> Penambahan Data Barang	31
Tabel 3.2 <i>Use Case Description</i> Perubahan Data Barang.....	31
Tabel 3.3 <i>Use Case Description</i> Penghapusan Data Barang	32
Tabel 3.4 <i>Use Case Description</i> Penambahan Data Kategori.....	33
Tabel 3.5 <i>Use Case Description</i> Perubahan Data Kategori	33
Tabel 3.6 <i>Use Case Description</i> Penghapusan Data Kategori	34
Tabel 3.7 <i>Use Case Description</i> Cek Rekomendasi Stok	34
Tabel 4.1 Data Barang 786 NS Farm	49
Tabel 4.2 Pengolahan Data Sesuai Atribut.....	50
Tabel 4.3 Probabilitas <i>Likelihood</i> Atribut Kategori, <i>Update</i> Terakhir, & Satuan	51
Tabel 4.4 Data yang Akan Diprediksi	52
Tabel 4.5 Data Kedua yang Akan Diprediksi	53
Tabel 4.6 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	55



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
LAMPIRAN A: Surat HKI PoS 786 NS Farm	A-1
LAMPIRAN B: <i>Source Code</i> Program Perhitungan Naïve Bayes	B-1
LAMPIRAN C: Surat Izin Pelaksanaan PKM	C-1
LAMPIRAN D: Dokumentasi Kegiatan PKM.....	D-1

