

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
RINGKASAN	x
PRAKATA	xi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan.....	3
1.6 Manfaat.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi di Indonesia	5

2.1.1 Sapi Lokal.....	5
2.1.2 Sapi Keturunan	6
2.3 Bahan Makanan Ternak.....	7
2.3.1 Ampas Tahu.....	8
2.3.2 Dedak Padi.....	8
2.3.3 Bungkil Kedelai	8
2.3.4 Bungkil Biji Kapuk.....	9
2.3.5 Bungkil Kelapa	9
2.3.6 Onggok	9
2.3.7 Tetes / Molasses.....	9
2.3.8 Jerami Padi Kering	10
2.3.9 Rumput Gajah.....	10
2.3.10 Rumput Lapang	10
2.3.11 Daun Lamtoro	11
2.3.12 Daun Singkong	11
2.4 Analisa Kandungan Nutrisi Bahan Makanan Ternak.....	11
2.4.1 Bahan Kering (BK).....	11
2.4.2 Protein Kasar (PK).....	12
2.4.3 Serat Kasar (SK)	12
2.4.4 Total Digestible Nutrient (TDN)	12
2.4.5 Net Energy (Neg).....	12
2.5 Suplemen Mineral	13
2.5.2 Kalsium (Ca).....	13
2.5.3 Fosfor (P)	13
2.6 Formulasi Ransum.....	13

2.7 Metode <i>Trial and Error</i>	14
2.8 <i>Visual Basic .Net</i>	15
2.9 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	15
2.10 <i>Personal Extreme Programming (XP)</i>	16
2.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	16
2.12 Karya Tulis Ilmiah Yang Mendahului.....	16
2.12.1 <i>Modeling and Algorithm Development for Cattle Feed Mix</i> <i>Formulation Pratiksha Saxena and Neha Khanna</i>	17
2.12.2 <i>Formulating The Least Cost Feeding Strategy Of A Custom Feeding</i> <i>Programme: A Linear Programming Approach</i>	17
2.13 The State Of The Art	18
BAB 3 METODE KEGIATAN	21
3.1 Waktu dan Tempat	21
3.2 Alat dan Bahan	21
3.2.1 Alat	21
3.2.2 Bahan	22
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.4 Pelaksanaan Kegiatan.....	24
3.4.1 <i>Requirements</i>	24
3.4.2 <i>Planning</i>	25
3.4.3 <i>Iteration Initialization</i>	26
3.4.4 <i>Design</i>	26
3.4.5 <i>Implementation</i>	26
3.4.6 <i>System Testing</i>	27
3.4.7 <i>Retrospective</i>	27

3.5 Waktu Kegiatan	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Metode Pengembangan Sistem.....	29
4.1.1 <i>Requirements</i>	29
4.1.2 <i>Planning</i>	29
4.1.3 <i>Iteration Initialization</i>	30
4.1.4 <i>Design</i>	48
4.1.5 <i>Implementation</i>	57
4.1.6 <i>System Testing</i>	64
4.1.7 <i>Retrospective</i>	73
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	77