

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRCT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.1.1 Karakteristik Sistem	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.1 Proses Pengambilan Keputusan	7
2.2.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.3 IIB Darmajaya.....	8
2.4 Metode <i>Naïve Bayes</i>	9

2.5 Alat Pengembangan Sistem.....	9
2.5.1 Data Mining.....	10
2.5.2 Keunggulan Data Mining.....	10
2.6 Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	11
2.6.1 Odoo <i>Framework</i>	11
2.6.2 <i>Pyhton</i>	12
2.6.3 Basis Data (<i>Data Base</i>)	12
2.6.4 <i>PostgriSQL</i>	13
2.6.5 Jquery	13
2.6.6 Metode Prototype	13
2.6.7 <i>JavaScript</i>	15
2.7 Penelitian Terkait	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	19
3.1.1 Komunikasi.....	19
3.1.2 Membangun dan Memperbaiki Sistem	20
3.1.3 Desain Sistem (<i>Modeling Quick Design</i>).....	20
3.1.4 Pengujian Sistem.....	39
3.1.5 Penyerahan Sistem ke Pengguna (<i>Deployment Delivery & Feedback</i>).....	39
3.2 Penerapan Algoritma <i>Naïve Bayes Classification</i>	39
3.2.1 Penentuan Variabel	40
3.2.2 Proses <i>Knowledge Discovery in Database</i> (KDD).....	40
3.2.2.1 Data Selection.....	40
3.2.2.2 <i>Pre-processing/Cleaning</i>	42
3.2.3 Pengujian	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1 Halaman <i>Login Admin</i>	53
4.1.2 Halaman Data <i>Training</i>	54
4.1.3 Halaman Tambah Data <i>Training</i>	54
4.1.4 Halaman <i>Import Data Training</i>	55
4.1.5 Halaman Login User	56
4.1.6 Halaman Data <i>Training</i>	56
4.1.7 Halaman Data Uji	57
4.2 Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59