

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1.	: Naive Bayes Classifier	6
Persamaan 2.2.	: Laplace Correction.....	7
Persamaan 4.1.	: Naive Bayes Classifier	53
Persamaan 4.2.	: Menghitung Probabilitas Kelas Lancar.....	54
Persamaan 4.3.	: Menghitung Probabilitas Kelas Macet.....	54
Persamaan 4.4.	: Menghitung Probabilitas Atribut Pekerjaan Kategori Karyawan Swasta Kelas Lancar	54
Persamaan 4.5.	: Menghitung Probabilitas Atribut Pekerjaan Kategori Karyawan Swasta Kelas Macet.....	54
Persamaan 4.6.	: Menghitung Probabilitas Atribut Penghasilan Kategori < 3 Juta Kelas Lancar.....	54
Persamaan 4.7.	: Menghitung Probabilitas Atribut Penghasilan Kategori < 3 Juta Kelas Macet.....	54
Persamaan 4.8.	: Menghitung Probabilitas Atribut Pinjaman Kategori < 10 Juta Kelas Lancar.....	54
Persamaan 4.9.	: Menghitung Probabilitas Atribut Pinjaman Kategori < 10 Juta Kelas Macet.....	54
Persamaan 4.10.	: Menghitung Probabilitas Atribut Angsuran Kategori < 1 Juta Kelas Lancar.....	54
Persamaan 4.11.	: Menghitung Probabilitas Atribut Angsuran Kategori < 1 Juta Kelas Macet.....	54
Persamaan 4.12.	: Menghitung Probabilitas Atribut Jangka Waktu Kategori 6-12 Bulan Kelas Lancar	54
Persamaan 4.13.	: Menghitung Probabilitas Atribut Jangka Waktu Kategori 6-12 Bulan Kelas Macet	54
Persamaan 4.14.	: Menghitung Probabilitas Atribut Ltv Kategori < 50 % Kelas Lancar.....	54
Persamaan 4.15.	: Menghitung Probabilitas Atribut Ltv Kategori < 50 % Kelas Macet.....	54

Persamaan 4.16. : Menghitung Probabilitas Atribut Tanggungan Kategori 1 - 2 Kelas Lancar	54
Persamaan 4.17. : Menghitung Probabilitas Atribut Tanggungan Kategori 1 - 2 Kelas Macet	54
Persamaan 4.18. : Menghitung Probabilitas X Kelas Lancar	52
Persamaan 4.19. : Menghitung Probabilitas X Kelas Macet	52
Persamaan 4.20. : Menghitung Probabilitas X Kelas Lancar Dikali Probabilitas Kelas Lancar	52
Persamaan 4.21. : Menghitung Probabilitas X Kelas Macet Dikali Probabilitas Kelas Macet	52
Persamaan 4.22. : Penilaian Analisa 5C	56
Persamaan 4.23. : Accuracy	80
Persamaan 4.24. : Precision	80
Persamaan 4.25. : Recall	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	: Gambar Alur Tahapan Penelitian	11
Gambar 3.2.	: Gambar Alur Sistem Yang Sedang Berjalan	13
Gambar 3.3.	: Relasi Perancangan Basis Data	14
Gambar 3.4.	: Perancangan Antarmuka Halaman Awal.....	15
Gambar 3.5.	: Perancangan Antarmuka Halaman Cek Pinjaman.....	15
Gambar 3.6.	: Perancangan Antarmuka Halaman Login User	16
Gambar 3.7.	: Perancangan Antarmuka Halaman Dashboard.....	16
Gambar 3.8.	: Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Data User	17
Gambar 3.9.	: Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data User	17
Gambar 3.10.	: Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Data Nasabah.....	18
Gambar 3.11.	: Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Nasabah	18
Gambar 3.12.	: Perancangan Antarmuka Halaman Daftar Data Pinjaman	19
Gambar 3.13.	: Perancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pinjaman.....	19
Gambar 3.14.	: Perancangan Antarmuka Halaman Data Angsuran	20
Gambar 3.15.	: Perancangan Antarmuka Halaman Data Jaminan	20
Gambar 3.16.	: Perancangan Antarmuka Halaman Prediksi	21
Gambar 3.17.	: Flowchart Sistem.....	22
Gambar 3.18.	: Use Case Kredit Head	23
Gambar 3.19.	: Use Case Admin.....	24
Gambar 3.20.	: Use Case Peminjam.....	24
Gambar 3.21.	: Activity Diagram Cek Pinjaman	25
Gambar 3.22.	: Activity Diagram Login User.....	26
Gambar 3.23.	: Activity Diagram Tambah Data User.....	26
Gambar 3.24.	: Activity Diagram Edit Data User	27
Gambar 3.25.	: Activity Diagram Hapus Data User.....	28
Gambar 3.26.	: Activity Diagram Tambah Data Nasabah.....	28
Gambar 3.27.	: Activity Diagram Edit Data Nasabah.....	29
Gambar 3.28.	: Activity Diagram Hapus Data Nasabah	30
Gambar 3.29.	: Activity Diagram Tambah Data Pinjaman	30
Gambar 3.30.	: Activity Diagram Edit Data Pinjaman.....	31

Gambar 3.31.	: Activity Diagram Cetak Data Pinjaman	32
Gambar 3.32.	: Activity Diagram Edit Data Angsuran	32
Gambar 3.33.	: Activity Diagram Cetak Data Angsuran.....	33
Gambar 3.34.	: Activity Diagram Tambah Data Jaminan	33
Gambar 3.35.	: Activity Diagram Edit Data Jaminan.....	34
Gambar 3.36.	: Activity Diagram Hapus Data Jaminan	35
Gambar 3.37.	: Activity Diagram Prediksi Data Pinjaman Baru.....	35
Gambar 3.38.	: Activity Diagram Batalkan Data Pinjaman Baru.....	36
Gambar 3.39.	: Activity Diagram Lihat Data Training	36
Gambar 3.40.	: Sequence Diagram Cek Pinjaman	37
Gambar 3.41.	: Sequence Diagram Login User.....	38
Gambar 3.42.	: Sequence Diagram Tambah Data User.....	38
Gambar 3.43.	: Sequence Diagram Edit Data User	39
Gambar 3.44.	: Sequence Diagram Hapus Data User.....	40
Gambar 3.45.	: Sequence Diagram Tambah Data Nasabah.....	40
Gambar 3.46.	: Sequence Diagram Edit Data Nasabah	41
Gambar 3.47.	: Sequence Diagram Hapus Data Nasabah	42
Gambar 3.48.	: Sequence Diagram Tambah Data Pinjaman	42
Gambar 3.49.	: Sequence Diagram Edit Data Pinjaman.....	43
Gambar 3.50.	: Sequence Diagram Cetak Data Pinjaman	44
Gambar 3.51.	: Sequence Diagram Edit Data Angsuran	44
Gambar 3.52.	: Sequence Diagram Cetak Data Angsuran.....	45
Gambar 3.53.	: Sequence Diagram Tambah Data Jaminan	46
Gambar 3.54.	: Sequence Diagram Edit Data Jaminan	46
Gambar 3.55.	: Sequence Diagram Hapus Data Jaminan	47
Gambar 3.56.	: Sequence Diagram Prediksi Data Pinjaman	48
Gambar 3.57.	: Sequence Diagram Lihat Data Training	48
Gambar 4.1.	: Halaman Awal	57
Gambar 4.2.	: Halaman Cek Pinjaman	58
Gambar 4.3.	: Halaman Detail Pinjaman dan Angsuran Peminjam.....	59
Gambar 4.4.	: Cetak Pdf Detail Pinjaman dan Angsuran Peminjam	59
Gambar 4.5.	: Halaman Login User.....	60

Gambar 4.6.	: Halaman Dashboard Kredit Head.....	60
Gambar 4.7.	: Halaman Dashboard Admin	61
Gambar 4.8.	: Halaman Daftar Data User	61
Gambar 4.9.	: Modal Lihat Detail Data User	62
Gambar 4.10.	: Modal Edit Data User.....	62
Gambar 4.11.	: Modal Hapus Data User	62
Gambar 4.12.	: Halaman Tambah Data User	63
Gambar 4.13.	: Halaman Daftar Data Nasabah	63
Gambar 4.14.	: Modal Lihat Detail Data Nasabah	64
Gambar 4.15.	: Modal Edit Data Nasabah.....	64
Gambar 4.16.	: Modal Hapus Data Nasabah	65
Gambar 4.17.	: Halaman Tambah Data Nasabah	65
Gambar 4.18.	: Halaman Daftar Data Pinjaman.....	66
Gambar 4.19.	: Modal Lihat Detail Data Pinjaman.....	66
Gambar 4.20.	: Modal Edit Data Pinjaman	67
Gambar 4.21.	: Halaman Tambah Data Pinjaman.....	67
Gambar 4.22.	: Halaman Daftar Data Angsuran	68
Gambar 4.23.	: Modal Lihat Detail Data Angsuran	68
Gambar 4.24.	: Halaman Detail Data Angsuran.....	69
Gambar 4.25.	: Modal Bayar Data Angsuran.....	69
Gambar 4.26.	: Halaman Daftar Data Jaminan Mobil.....	70
Gambar 4.27.	: Halaman Daftar Data Jaminan Motor	70
Gambar 4.28.	: Modal Lihat Detail Data Jaminan	71
Gambar 4.29.	: Modal Edit Data Jaminan	71
Gambar 4.30.	: Modal Hapus Data Jaminan	71
Gambar 4.31.	: Halaman Tambah Data Jaminan.....	72
Gambar 4.32.	: Halaman Prediksi Naive Bayes Daftar Data Pinjaman Baru.....	72
Gambar 4.33.	: Modal Prediksi Lihat Detail Data Pinjaman Baru	73
Gambar 4.34.	: Modal Prediksi Batalkan Data Pinjaman Baru	73
Gambar 4.35.	: Halaman Prediksi Naive Bayes Detail Data Pinjaman Baru	74
Gambar 4.36.	: Halaman Prediksi Naive Bayes Pass Data Pinjaman Baru.....	74
Gambar 4.37.	: Halaman Prediksi Naive Bayes Not Pass Data Pinjaman Baru....	74

Gambar 4.38. : Modal Prediksi Grafik Perhitungan Naive Bayes.....	75
Gamabr 4.39. : Halaman Prediksi Naive Bayes Daftar Data Training	76
Gambar 4.40 : Halaman Analisa 5C Daftar Data Pinjaman Baru	77
Gambar 4.41. : Halaman Analisa 5C Detail Data Pinjaman Baru	77
Gambar 4.42. : Halaman Analisa 5C Approved Data Pinjaman Baru.....	78
Gambar 4.43. : Halaman Analisa 5C Rejected Data Pinjaman Baru.....	78
Gambar 4.44. : Halaman Prediksi Cetak Approval Pinjaman	79
Gambar 4.45. : Tabel Confusion Matrix.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Hasil precision, recall, dan accuracy	4
Tabel 3.1.	: Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	10
Tabel 3.2.	: Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	10
Tabel 4.1.	: Klasifikasi Data Sampel	52
Tabel 4.2.	: Data Training	53
Tabel 4.3.	: Data Testing	53
Tabel 4.4.	: Hasil Accuracy, Precision dan Recall	81
Tabel 4.5.	: Pengujian Menu Halaman Awal	81
Tabel 4.6.	: Pengujian Menu Cek Pinjaman	82
Tabel 4.7.	: Pengujian Menu Login	84
Tabel 4.8.	: Pengujian Menu Data User	86
Tabel 4.9.	: Pengujian Menu Data Nasabah	88
Tabel 4.10.	: Pengujian Menu Data Pinjaman	92
Tabel 4.11.	: Pengujian Menu Data Angsuran	94
Tabel 4.12.	: Pengujian Menu Data Jaminan	96
Tabel 4.13.	: Pengujian Menu Data Prediksi	99