

DAFTAR PUSTAKA

- Al Laroussi, H. M. M. (2015). *Implementasi algoritma naïve bayes sebagai proses seleksi penerima beasiswa libyan embassy berbasis web*.
- Annur, H. (2018). KLASIFIKASI MASYARAKAT MISKIN MENGGUNAKAN METODE. *ILKOM*, 10(2), 160–165.
- Arhami, M., & Nasir, M. (2020). *DATA MINING Algoritma dan Implementasi* (R. I. Utami (ed.)). CV.ANDI OFFSET.
- Elyana, & Warnillah, A. I. (2018). Sistem Informasi Seleksi Penerima Program Indonesia Pintar dengan Menggunakan Metode Maut. *CKI On Spot*, 11(2), 96–105.
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoran, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E- Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 30.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, IV(2), 108–110.
- Hutahaean, J. (2015). *KONSEP SISTEM INFORMASI*. deepublish.
- Idris, M. (2019). IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI ANGKA KELAHIRAN. *Pelita Informatika*, 18(1), 160–167.
- Ikhwan, A., Yetri, M., Syahra, Y., Halim, J., Siahaan, A. P. U., Aryza, S., & Yacob, Y. M. (2018). *KEBUTUHAN DATA MINING UNTUK MEMPROMOSIKAN PENDIDIKAN BERDASARKAN ALGORITMA FP-GROWTH*. 9, 1660–1669.
- Irnawati, O., & Listianto, G. B. (2018). Jurnal Evolusi Volume 6 Nomor 2 - 2018 | evolusi.web.id. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 12–18.
- Rahim, R., Zufria, I., Kurniasih, N., Simargolang, M. Y., Hasibuan, A., Sutiksno, D. U., FrendoNanuru, R., Anamofa, J. N., Ahmar, A. S., & GS, A. D. (2018). C4 . 5 Klasifikasi Data Mining untuk Kontrol Inventaris. *Jurnal Internasional Teknik & Teknologi*, 7, 68–72.

- Triase, & Samsudin. (2020). IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENGLASIFIKASIKAN UKT (UANG KULIAH TUNGGAL) PADA UIN SUMATERA UTARA MEDAN. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2), 370–376.
- Lasarudin, A., & Purwanto. (2018). KLASIFIKASI PENGADUAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN NAIVE. *Jurnal Teknologi Informasi*, 14(2), 63.
- Muhidin, A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Produk Hasil Repair pada PT.JVC Kenwood Elektronik Indonesia. *Teknologi Pelita Bangsa*, 6(1), 151.
- Nofriansyah, D., Erwansyah, K., & Ramadhan, M. (2016). Penerapan Data Mining dengan Algoritma Naive Bayes Clasifier untuk Mengetahui Minat Beli Pelanggan terhadap Kartu Internet XL (Studi Kasus di. *SAINTIKOM*, 15(2), 81–92.
- Prasetyo, E. (2014). *DATA MINING Mengolah Data Menjadi Informasi Menggunakan Matlab* (S. Aldo (ed.)). CV.ANDI OFFSET.
- Ikhwan, A., Yetri, M., Syahra, Y., Halim, J., Siahaan, A. P. U., Aryza, S., & Yacob, Y. M. (2018). *KEBUTUHAN DATA MINING UNTUK MEMPROMOSIKAN PENDIDIKAN BERDASARKAN ALGORITMA FP-GROWTH*. 9, 1660–1669.
- Irnawati, O., & Listianto, G. B. (2018). Jurnal Evolusi Volume 6 Nomor 2 - 2018 | evolusi.web.id. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 12–18.
- Rahim, R., Zufria, I., Kurniasih, N., Simargolang, M. Y., Hasibuan, A., Sutiksno, D. U., FrendoNanuru, R., Anamofa, J. N., Ahmar, A. S., & GS, A. D. (2018). C4 . 5 Klasifikasi Data Mining untuk Kontrol Inventaris. *Jurnal Internasional Teknik & Teknologi*, 7, 68–72.
- Triase, & Samsudin. (2020). IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENGLASIFIKASIKAN UKT (UANG KULIAH TUNGGAL) PADA UIN SUMATERA UTARA MEDAN. *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2), 370–376.
- Rifqo, M. H., & Wijaya, A. (2017). IMPLEMENTASI ALGORITMA NAIVE

BAYES DALAM PENENTUAN PEMBERIAN KREDIT. *Jurnal Pseudocode*, IV(2), 121.

Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Method)*. Bandung: Alfabeta.

Suhartanto, M. (2012). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Speed*, 4(1), 18. <http://speed.web.id/ejournal/index.php/Speed/article/view/226>

Sutabri, T. (2016). *Sistem Informasi Manajemen (Edisi Revisi)* (P. Arie (ed.)). 2 CV.ANDI.

Swara, G. Y., & Pebriadi, Y. (2016). Jurnal TEKNOIF ISSN: 2338-2724 REKAYASA PERANGKAT LUNAK PEMESANAN TIKET BIOSKOP Jurnal TEKNOIF ISSN: 2338-2724. *Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 28.

Widyadara, M. A. D., & Irawan, R. H. (2019). Implementasi Metode Naïve Bayes Dalam Penentuan Tingkat Kesejahteraan Keluarga. *RESEARCH: Computer, Information System & Technology Management*, 2(01), 19. <https://doi.org/10.25273/research.v2i1.4259>

Zufria, I., & Azhari, M. H. (2017). Web-Based Applications in Calculation of Family Heritage (Science of Faroidh) QUERY: Jurnal Sistem Informasi. *QUERY: Jurnal Sistem Informasi*, 01(01), 50–60.



LAMPIRAN
PENGUJIAN SISTEM

Dosen Penguji Sistem

Nama Dosen : Ali Ikhwan, S.Kom, M.Kom

NIP : 1100000109

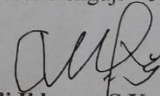
Ahli :

Jabatan : Dosen Sistem Informasi

No	Rancangan Input/Output	Hasil yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
1	Membuka Sistem	Masuk Halaman Login	OK	✓
2	Klik Masuk (Username/Password salah)	Kembali ke Halaman Login	OK	✓
3	Klik Masuk (Username/Password Benar)	Masuk ke Halaman Utama Sistem	OK	✓
4	Klik Dataset	Menampilkan Dataset	OK	✓
5	Klik Chose File	Menampilkan file explorer	OK	✓
6	Klik Menu Perhitungan, Klik Hitung Baru, Klik Chose File, Klik Submit	Menampilkan Data Uji	OK	✓
7	Klik Proses Hitung	Menampilkan Alert Data Berhasil Dihitung	OK	✓
8	Klik Lihat Hasil	Menampilkan Hasil Perhitungan	OK	✓
9	Klik Download	Mendownload File Hasil Perhitungan	OK	✓
10	Klik Data Admin	Menampilkan Menu	OK	✓

No	Rancangan Input/Output	Hasil yang Diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
		Data Admin		
11	Klik Tambah Baru	Menampilkan Form Tambah Admin	OK	✓
12	Klik Ubah Profil	Menampilkan Form Edit Profil	OK	✓

Dosen Penguji 02-08-2021



Ali Ikhwan, S.Kom, M.Kom
NIP: 1100000109

Source Code Perhitungan Naïve Bayes pada Sistem

<?php

```
class Naive_Bayes {

    private $koneksi;

    public function __construct($koneksi)
    {
        $this->koneksi = $koneksi;
    }

    /*=====
    MENGHITUNG LABEL ATAU KELAS (LAYAK/TIDAK LAYAK)
    =====*/

    public function sumData()
    {
        $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset");
        $query->execute();
        return $query->rowCount();
    }

    public function sumLayak()
    {
        $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset WHERE
status='Layak'");
        $query->execute();
        return $query->rowCount();
    }

    public function sumTidakLayak()
    {
        $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset WHERE
status='Tidak Layak'");
        $query->execute();
        return $query->rowCount();
    }

    /*=====
    Mencari Peluang Probabilitas Atribut
    =====*/
}
```

=*/

```
public function probSktm($sktm, $status)
{
    $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset where sktm=? &&
status=?");
    $query->bindParam(1, $sktm);
    $query->bindParam(2, $status);
    $query->execute();
    return $query->rowCount();
}

public function probKks($kks, $status)
{
    $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset where kks=? &&
status=?");
    $query->bindParam(1, $kks);
    $query->bindParam(2, $status);
    $query->execute();
    return $query->rowCount();
}

public function probKondisiRumah($kondisi_rumah, $status)
{
    $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset where
kondisi_rumah=? && status=?");
    $query->bindParam(1, $kondisi_rumah);
    $query->bindParam(2, $status);
    $query->execute();
    return $query->rowCount();
}

public function probPenghasilan($penghasilan, $status)
{
    $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset where
penghasilan=? && status=?");
    $query->bindParam(1, $penghasilan);
    $query->bindParam(2, $status);
    $query->execute();
    return $query->rowCount();
}

public function probTanggungan($tanggungan, $status)
{
    $query = $this->koneksi->prepare("SELECT * FROM dataset where
tanggungan=? && status=?");
    $query->bindParam(1, $tanggungan);
    $query->bindParam(2, $status);
}
```

```

$query->execute();
return $query->rowCount();
}

/*=====
==
    Hasil Perhitungan
=====
=*/
public function
hasilLayak($probSktm=0,$probKks=0,$probKondisiRumah=0,$probPenghasilan=0,$probTanggungan=0)
{
    $p1 = $this->sumLayak() / $this->sumData();
    $p2 = $probSktm / $this->sumLayak();
    $p3 = $probKks / $this->sumLayak();
    $p4 = $probKondisiRumah / $this->sumLayak();
    $p5 = $probPenghasilan / $this->sumLayak();
    $p7 = $probTanggungan / $this->sumLayak();

    $hasil = $p1 * $p2 * $p3 * $p4 * $p5 * $p7;
    $data = ['status'=>'Layak','p2'=>$p2,'p3'=>$p3,'p4'=>$p4,'p5'=>$p5,'p7'=>$p7,
'hasil'=>$hasil,];

    return $data;
}

public function
hasilTidakLayak($probSktm=0,$probKks=0,$probKondisiRumah=0,$probPenghasilan=0,$probTanggungan=0)
{
    $p1 = $this->sumTidakLayak() / $this->sumData();
    $p2 = $probSktm / $this->sumTidakLayak();
    $p3 = $probKks / $this->sumTidakLayak();
    $p4 = $probKondisiRumah / $this->sumTidakLayak();
    $p5 = $probPenghasilan / $this->sumTidakLayak();
    $p7 = $probTanggungan / $this->sumTidakLayak();

    $hasil = $p1 * $p2 * $p3 * $p4 * $p5 * $p7;
    $data = ['status'=>'Tidak
Layak','p2'=>$p2,'p3'=>$p3,'p4'=>$p4,'p5'=>$p5,'p7'=>$p7, 'hasil'=>$hasil,];

    return $data;
}
}

```