

# **Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5 untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru**

**ARTIKEL**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhan Batu



**OLEH :**

**VERONICA SINAGA**

**2009400122**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAU PRAPAT  
2024**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Proposal penelitian saya dengan judul **“Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5 untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru”**

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Proposal ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Halomoan, SH. selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
3. Ibu Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhan Batu.
4. Bapak Ibnu Rasyid Munthe, ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I sudah banyak memberikan masukan dan bimbingan dan Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Labuhan Batu
5. Bapak Volvo Sihombing., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing ke II Universitas Labuhanbatu.
6. Kedua orang tua ku yang banyak memberikan dukungan baik dari biaya maupun motivasi.
7. Seluruh staff pegawai dan pengajar / dosen Universitas Labuhanbatu yang telah membina dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

8. Rekan-rekan sesama Mahasiswa/I yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di lingkungan kampus Labuhanbatu maupun di luar lingkungan kampus yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal ini.

Demikianlah penulis sampaikan dan semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Rantauprapat, 22 April 2024

Penulis,



**VERONIKASINAGA**  
**NPM : 2009400119**

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>87</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>88</b>
<b>HASIL DAN PEBAHASAN .....</b>	<b>89</b>
<b>UCAPAN TERIMALASIH .....</b>	<b>90</b>

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : VERONICA SINAGA

NPM : 200400122

JUDUL : **Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5 untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi sistem informasi Fakultas sains dan teknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi - sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang - undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 22 april 2024



VERONICA SINAGA

2009400122

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : **Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5  
untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru**  
NAMA MAHASISWA/I : VERONICA SINAGA  
NPM : 2009400122  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI  
Pada tanggal : 22 april 2024

PEMBIMBING I



IBNU RASYID MUNTHE S.T, M.KOM  
NIDN.0112029202

PEMBIMBING II



VOLVO SIHOMBING S.KOM, M.KOM  
NIDN.0115058501

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : **Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5 untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru**  
DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : JURNAL ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI  
ISSN/ISBN : 2723- 6129 ( media online )  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7/1/2024  
HALAMAN : 87 - 90  
TERINDEKS : Sinta 5  
NAMA : VERONICA SINAGA  
NPM : 2009400122  
PROGRAM STUDI : Sistem informasi  
KONSENTRASI : Peluncuran Produk Barang

Telah diuji dan dinyatakan Lulus Dalam ujian sarjana  
Pada tanggal 22 april 2024

**TIM PENGUJI**

Penguji I ( ketua )

Nama : IBNU RASYID MUNTHE S.T., M.KOM

NIDN : 0113028702

Penguji II ( anggota )

Nama : ANGGA PUTRA JULEDI S.KOM., M.KOM

NIDN : 0119079401

Penguji III ( anggota )

Nama : VOLVO SIHOMBING S.KOM., M.KOM

NIDN : 0115058501

Tanda Tangan

.....  
.....  
.....  
.....

RantauPrapat, 22 April 2024



Kepala Program studi  
Sistem Informasi

IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.KOM  
NIDN: 0113028702



Diketahui oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.KOM., M.KOM  
NIDN: 0112029202

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA/I : VERONICA SINAGA  
NPM : 2009400122  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
KONSENTRASI : Peluncuran Produk Barang  
JUDUL ARTIKEL : **Pengembangan Model Pohon Keputusan C4.5 untuk Memprediksi Keberhasilan Peluncuran Produk Baru**  
DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : JURNAL ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI  
ISSN/ISBN : 2723- 6129 ( media online )  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 7/1/2024  
TERINDEKS PADA :  
 SCOPUS Q  
 SINTA  
 COPPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH ( ARTIKEL ) DENGAN JUDUL IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DALAM PERGURUAN TINGGI : STUDI KASUS TENTANG EFISIENSI OPERASIONAL DAN PELAYANAN MAHASISWA

DIPUTUSKAN :

1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA TULIS ILMIAH

Disahkan pada tanggal :



Kepala Program studi  
Sistem Informasi

IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.KOM  
NIDN. 0113028702



Diketahui oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.KOM., M.KOM  
NIDN. 0112029202