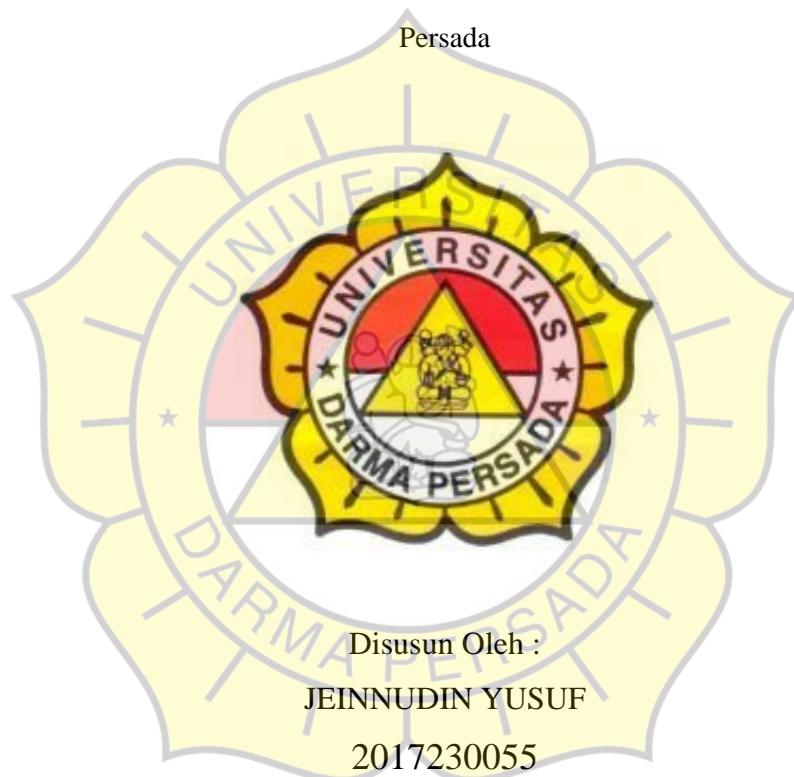


**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA  
BANTUAN DANA DESA DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE PROMETHEE II DAN NAIVE BAIYES**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DARMA PERSADA  
JAKARTA  
2021**



# UNIVERSITAS DARMA PERSADA

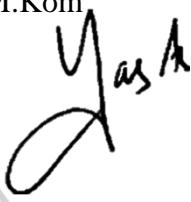
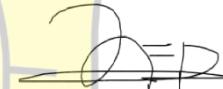
Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa, Jakarta Timur, Indonesia 13450

Telp. (021) 8649051, 8649053, 8649057 Fax. (021) 8649052

E-mail : humas@unsada.ac.id Home page : http://www.unsada.ac.id

## LEMBAR PERBAIKAN SIDANG SKRIPSI

Nama : Jeinnudin Yusuf  
Nim : 2017230055  
Hari/Tanggal : Jumat, 8/20/2021  
Dosen Pembimbing : Timor Setyaningsih, M.TI  
Judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA DESA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE II DAN NAIVE BAIYES

No.	Keterangan	Dosen
	<p>Periksa dan sesuaikan laporan dengan panduan. - Perbaiki penomoran romawi – huruf kecil - Abstrak diperbaiki!, tambahkan hasil penelitian Bab IV. Tambahkan perhitungan akurasi dan analisanya</p> <p>Kutipan dan daftar pustaka diperbaiki Relasi database diperbaiki</p>	<p>Bp Yan Sofyan A.S, M.Kom</p>  <p>Bp Afri yudha, M.Kom</p>  <p>26/08/202</p>

Bila form ini tidak mencukupi silakan ditulis di balik lembar ini →

Mengetahui,

Kajur Teknologi Informasi  
Adam Arif Budiman, M. Kom

MONZUKURI • TRILINGUAL • ENERGI TERBARUKN



Lembaga Layanan  
Pendidikan Tinggi



TERAKREDITASI B  
SK BAN-PT NO. 603/SK/BAN-PT/AKRED/VI/2015





**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**  
**TEKNOLOGI INFORMASI – DARMA PERSADA**

Nama : Jeinnudin Yusuf  
Nim : 2017230055  
Hari/Tanggal : Rabu, 3/17/2021  
Dosen Pembimbing : Timor Setyaningsih, M.TI  
Judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA DESA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE II DAN NAIVE BAIYES

No	Tanggal	Materi	Paraf Dosen Pembimbing
1	2/7/2021	Konsultasi Bab I dan II	..... <i>Timor</i> .....
2	3/7/2021	Demo Apliasi	..... <i>Timor</i> .....
3	4/7/2021	Peyerahan Bab I dan II	..... <i>Timor</i> .....
4	5/7/2021	Penyerahan Bab III	..... <i>Timor</i> .....
5	6/7/2021	Penyerahan Bab IV dan V	..... <i>Timor</i> .....
6	7/7/2021	Revisi Bab III	..... <i>Timor</i> .....
7	8/7/2021	Revisi ke 2 Bab III	..... <i>Timor</i> .....
8	9/7/2021	Revisi Aplikasi	..... <i>Timor</i> .....
9	10/7/2021	Revisi ke 1 Demo Aplikasi	..... <i>Timor</i> .....
10	14/7/2021	Revisi Bab IV	..... <i>Timor</i> .....
11	.....	.....	.....

Jakarta, 15 Juli 2021

Dosen Pembimbing

  
TIMOR SETIYANINGSIH, ST, MTI

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jeinnudin Yusuf  
NIM : 2017230055  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknologi Informasi  
Judul Laporan : Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Dana Desa Dengan Metode Promethee II dan Naive Baiyes Berbasis Web Studi Kasus : Di Kelurahan Cakung Timur

Menyatakan bahwa laporan skripsi ini saya susun berdasarkan hasil peninjauan, penelitian lapangan, wawancara serta memadukannya dengan buku -buku literatur atau bahan-bahan referensi lain yang terkait dan relevan di dalam menyelesaikan laporan skripsi ini. \*

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 10 Juli 2021



Jeinnudin Yusuf

## **LEMBAR PENGESAHAN**

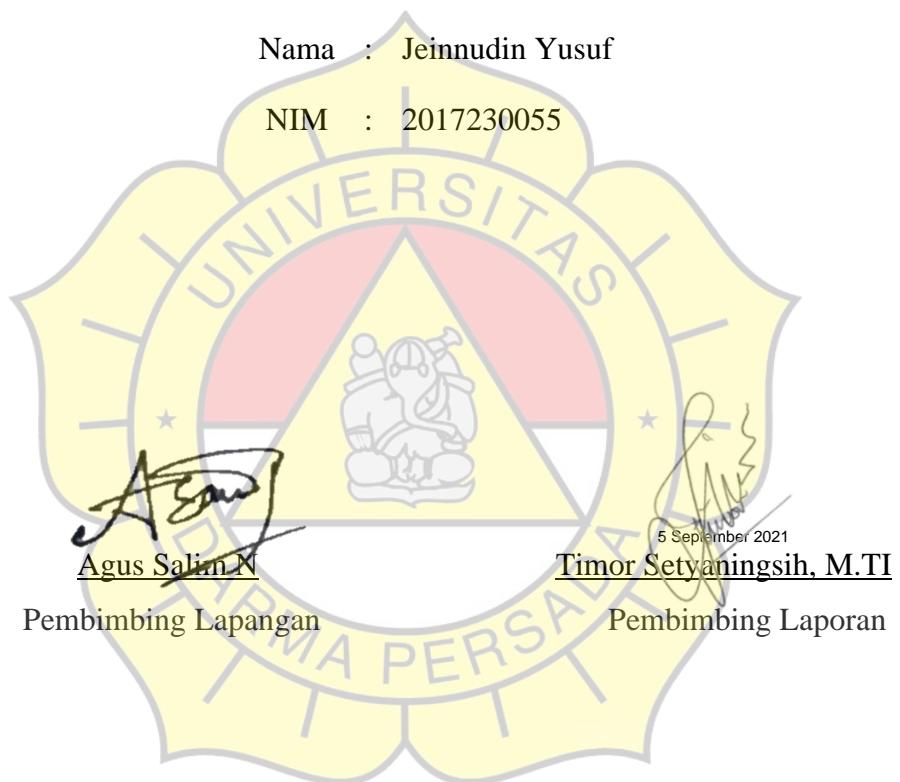
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA DESA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE II DAN NAIVE

BAIYES

Disusun Oleh :

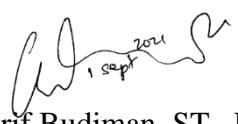
Nama : Jeinnudin Yusuf

NIM : 2017230055



Pembimbing Lapangan

Pembimbing Laporan

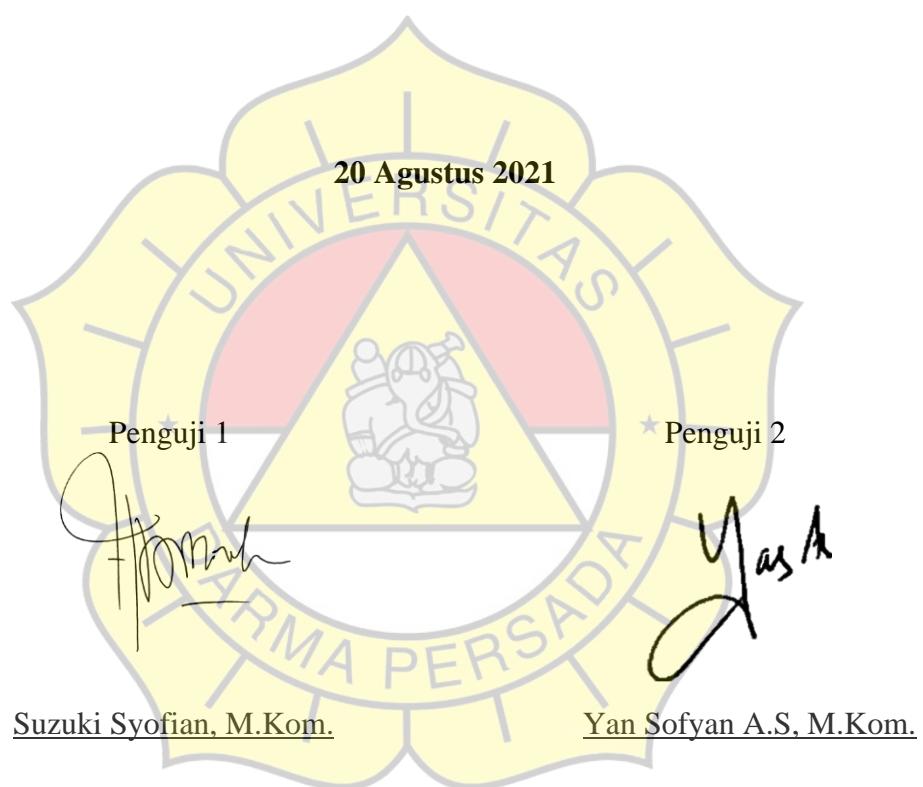
  
Adam Arif Budiman, ST., M. Kom

Kajur Teknologi Informasi

## **LEMBAR PENGUJI SKRIPSI**

Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA  
DESA DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE II DAN NAIVE  
BAIYES”



Pengaji 3



Afri yudha, M.Kom.  
26/08/202

Afri yudha, M.Kom.



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA  
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR  
KECAMATAN CAKUNG  
**KELURAHAN CAKUNG TIMUR**

Jalan Irigasi Gempol Telepon 021.4600915 Fax. 021.4600915  
JAKARTA Kode Pos : 13910

## **SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Nomor:12/SKP/VI/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RACHAN SETIANA, SE  
Jabatan : Lurah Cakung Timur, Kecamatan Cakung

Dengan ini menerangkan bahawa :

Nama : JEINNUDIN YUSUF  
NIM : 2017230055  
Asal Universitas : Darma Persada  
Alamat : Jalan Satria Raya No.21 RT.010 RW.002  
Kelurahan Ujung Menteng, Kecamatan Cakung Jakarta Timur

Mahasiswa yang bersangkutan telah melakukan penelitian atau observasi di Kantor Kelurahan Cakung Timur. Ynag bersangkutan melaksanakan penelitian atau observasi mulai tanggal 10 April 2021 s.d 20 Juni 2021. Dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN DANA DESA METODE PREMETHEE II DAN NAIVE.

Demikian surat keterangan penelitian kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta 20 Juni 2021  
Lurah Kelurahan Cakung Timur

Rachman Setiana, SE  
NIP 197606041998031003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan akademik bagi mahasiswa program Strata 1 Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

Dalam proses pembuatan laporan skripsi ini, penulis tidak jarang membuat kesalahan dan juga menemui berbagai macam kesulitan dan hambatan, namun berkat bantuan dan dorongan dari beberapa pihak, akhirnya penulis dapat memperbaiki kesalahan dan juga mengatasi kesulitan tersebut.

Untuk itu pada kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penulisan laporan skripsi ini. Saya menyampaikan ucapan terima kasih secara khusus kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada **Ir. Agus Sun Sugiharto, MT.**
2. Ketua Jurusan Teknologi Informasi **Adam Arif Budiman, ST., M.Kom.**
3. Dosen Pembimbing **Timor Setyaningsih,ST, MTI.** yang telah sabar membimbing saya dalam penyusunan Skripsi.
4. Pembimbing akademik **Aji Setiawan, MMSI** yang telah membimbing saya dalam bidang akademik selama perkuliahan.
5. Dosen-dosen Teknologi Informasi Universitas Darma Persada yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada saya.

6. Keluarga saya, Papa, Mama, Adik-Adik tercinta yang selalu yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan semangat, serta memberikan kemudahan kepada saya dengan memberikan berbagai fasilitas untuk saya butuhkan.
7. Sahabat-sahabat yang seperti keluarga saya sendiri yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada saya M.Sugandhi,s.kom, Ronaldo julio, Wahid, Kevin Darmawan, Ihza Fauzan, Agan Aditya, Alby Syawal, Fajar, Bunga Rahim Chaniago, Moch Luay, Doni, Hafidz, Giusti, Hendra, Iqbal, Reza, Muhammad Aman, Firhanda, Jefri Nov, Mereka semua adalah motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dan sahabat-sahabat saya lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang membangun selalu saya harapkan demi perbaikan yang lebih baik dikemudian hari.

Akhir kata semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun para pembacanya.

Jakarta, 10 Juli 2021

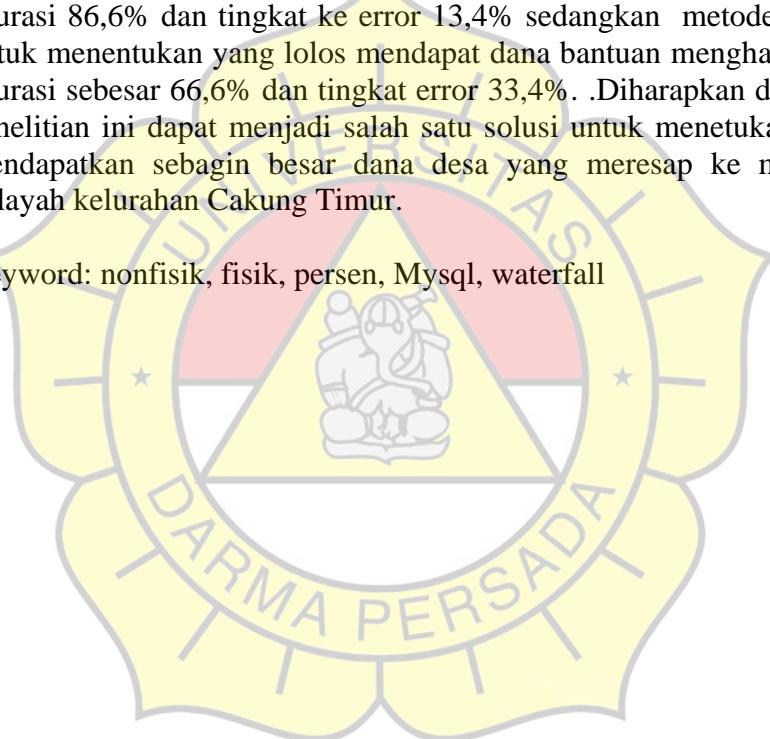


Jeinnudin Yusuf

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima dana bantuan dari beberapa persen dana desa sesuai prosedur yang di berikan, dari data pengajuan yang ada yang di gelar setiap seminggu atau sebulan oleh staff dan pegawai. Dibuat dengan aplikasi berbasis website, tujuannya ialah untuk memudahkan para staf kelurahan dalam melakukan pencatatan pengajuan oleh user atau Rw, pengecekan laporan dan hasil pemilihan menggunakan website. Dari dana desa tersebut ada beberapa *persen* untuk ke warga seperti perbaikan jalan pengadaan jembatan dan banyak yang lainnya *fisik* dan *nonfisik*. *MySQL* adalah database yang digunakan dalam studi kasus ini untuk menyimpan data, sedangkan pengembangan aplikasi menggunakan metode *waterfall* atau biasa disebut dengan air terjun. Hasil dari pengujian akurasi sistem penentuan pemilihan dana desa menggunakan metode Promethee II memiliki tingkat akurasi 86,6% dan tingkat ke error 13,4% sedangkan metode Naive bayes untuk menentukan yang lolos mendapat dana bantuan menghasilkan tingkat akurasi sebesar 66,6% dan tingkat error 33,4%. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menjadi salah satu solusi untuk menetukan siapa yang mendapatkan sebagian besar dana desa yang meresap ke masyarakat di wilayah kelurahan Cakung Timur.

Keyword: nonfisik, fisik, persen, Mysql, waterfall



## DAFTAR ISI

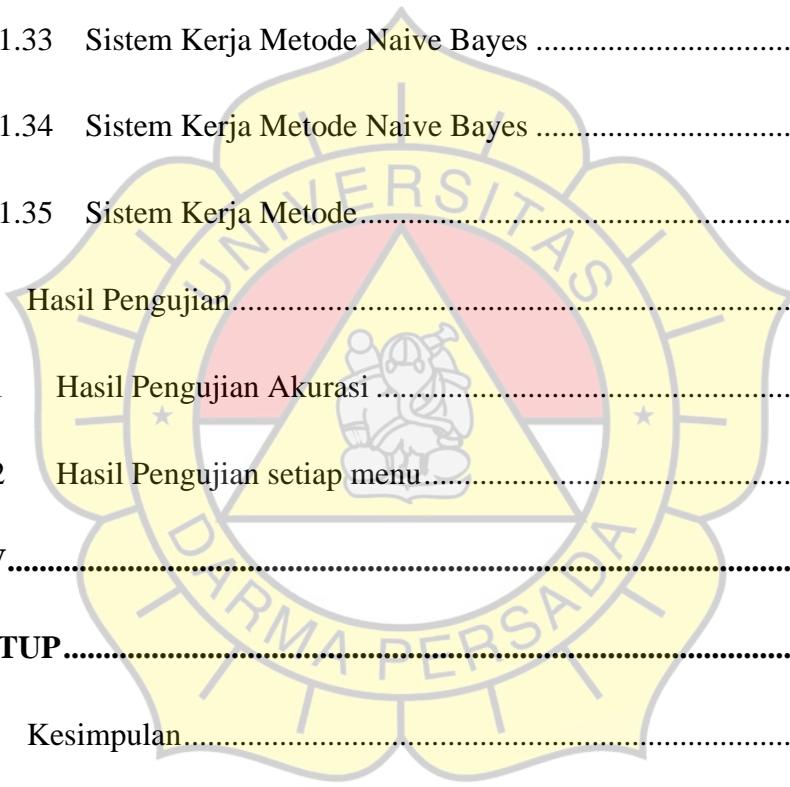
<b>LEMBAR PERBAIKAN SIDANG SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.4.1    Tujuan .....	3
1.4.2    Manfaat Penelitian .....	3
1.5    Metode Penelitian.....	4
1.5.1    Metode Pengumpulan Data .....	4

1.5.2	Metode Perancangan Sistem .....	4
1.5.3	Metode Sistem.....	5
1.6	Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II</b>	.....	<b>7</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>		<b>7</b>
2.1	Sistem .....	7
2.1.1	Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.2	<i>Internet</i> .....	8
2.3	Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat aplikasi.....	8
2.3.1	<i>Website</i> .....	8
2.3.2	<i>HTML</i> .....	9
2.3.3	<i>CSS</i> .....	9
2.3.4	<i>PHP</i> .....	10
2.3.5	<i>JavaScript</i> .....	12
2.3.6	<i>Bootstrap</i> .....	12
2.3.7	<i>JQuery</i> .....	12
2.3.8	<i>MySQL</i> .....	13
2.4	Pemodelan Objek.....	13
2.4.1	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	13
2.4.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.4.3	<i>Activity Diagram</i> .....	15

2.4.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	16
2.5	Metode.....	20
2.5.1	Metode <i>Promethee II</i> .....	20
2.5.2	Metode <i>NAIVE BAYES</i> .....	22
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>23</b>
3.1	Analisis Kebutuhan .....	23
3.1.1	Permasalahan Pokok .....	24
3.1.2	Pemecahan Masalah .....	24
3.2	Desain Sistem .....	24
3.3	Perancangan Sistem.....	25
3.3.1	Penentuan Kriteria dan bobot.....	25
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	27
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	31
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	35
3.3.5	Relasi Antar Tebel.....	38
3.4	Perancangan Database .....	39
3.4.1	Tabel User .....	39
3.4.2	Tabel Role .....	40
3.4.3	Tabel Bobot Kriteria .....	40
3.4.4	Tabel Bobot Pengajuan .....	41

3.4.5	Tabel Hasil .....	41
3.4.6	Tabel Data Pengajuan .....	42
3.4.7	Tabel Data Detai Pengajuan.....	43
3.4.8	Tabel Data Latih.....	43
3.5	Perancangan Tampilan .....	44
3.5.1	Rancangan Tampilan Login .....	45
3.5.2	Rancangan Tampilan Dashboard .....	45
3.5.3	Rancangan Tampilan Data User.....	46
3.5.4	Rancangan Tampilan Data Pengajuan .....	46
3.5.5	Rancangan Tampilan Data Kriteria.....	47
3.5.6	Rancangan Tampilan Hitung.....	47
3.5.7	Rancangan Tampilan Laporan .....	48
3.5.8	Rancangan Tampilan Web Perhitungan Metode.....	48
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL</b>	<b>49</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	49
4.1.1	Halaman Login.....	50
4.1.2	Halaman Dashboard Pada User.....	50
4.1.3	Halaman Data Pengajuan Pada User.....	51
4.1.4	Halaman Data Pengajuan Detail Pada User .....	52
4.1.5	Halaman Data kriteria Pada User .....	52

4.1.6	Halaman Data Hasil Pada User .....	53
4.1.7	Halaman Data Evaluasi Pada User.....	53
4.1.8	Halaman Input Pengajuan Pada User.....	54
4.1.9	Halaman Dashboard Pada Staff .....	54
4.1.10	Halaman Data User Pada Staff.....	55
4.1.11	Halama Data Pengajuan Pada Staff.....	55
4.1.12	Halaman Data Pengajuan Detail Pada Staff.....	56
4.1.13	Halaman Data Kriteria pada Staff .....	56
4.1.14	Halaman Hitung Pengajuan Pada Staff .....	57
4.1.15	Halaman Data Hasil Pada Staff .....	57
4.1.16	Halaman Data Evaluasi Pada Staff .....	58
4.1.17	Halaman Data Hasil Pada Staf .....	58
4.1.18	Halaman Dashboard Pada Super Admin.....	59
4.1.19	Halaman Data User Pada Super Admin .....	59
4.1.20	Halaman Data Hasil Pada Super Admin .....	60
4.1.21	Halaman Data Evaluasi Pada Super Admin.....	60
4.1.22	Halaman Laporan Pengajuan .....	61
4.1.23	Halaman Laporan Hasil .....	61
4.1.24	Halaman Laporan Data Pengajuan.....	62
4.1.25	Halaman Cetak Laporan.....	62
4.1.26	Sistem Kerja Metode Promethee II .....	63



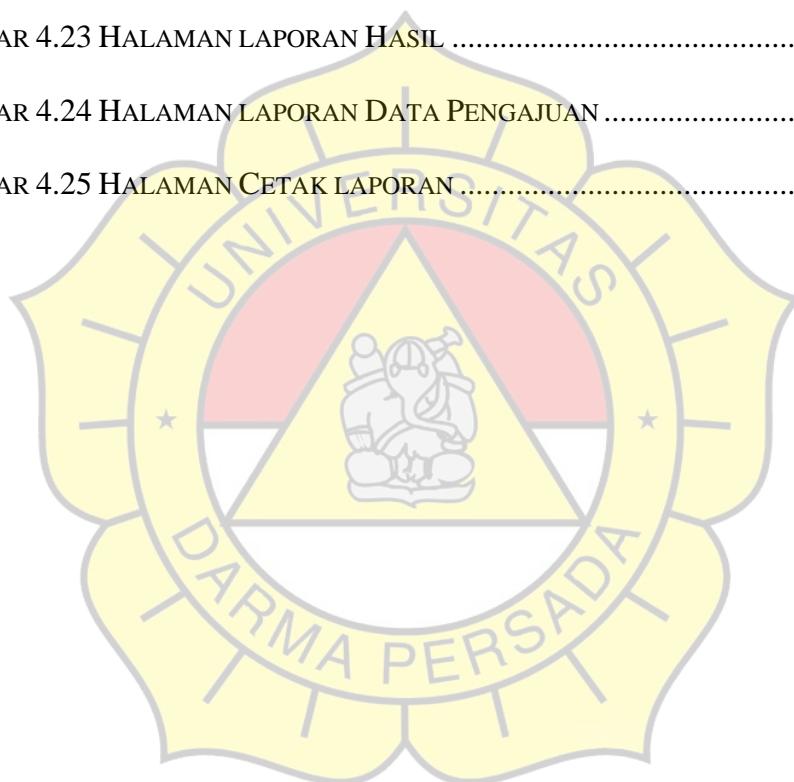
4.1.27	Sistem Kerja Metode.....	64
4.1.28	Sistem Kerja Metode.....	65
4.1.29	Sistem Kerja Metode.....	66
4.1.30	Sistem Kerja Metode.....	67
4.1.31	Sistem Kerja Metode.....	67
4.1.32	Sistem Kerja Metode.....	68
4.1.33	Sistem Kerja Metode Naive Bayes .....	68
4.1.34	Sistem Kerja Metode Naive Bayes .....	69
4.1.35	Sistem Kerja Metode.....	73
4.2	Hasil Pengujian.....	73
4.2.1	Hasil Pengujian Akurasi .....	73
4.2.2	Hasil Pengujian setiap menu.....	74
<b>BAB V</b>	.....	<b>78</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>78</b>
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN CODING</b>	.....	<b>83</b>

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 METODELOGI WATERFALL .....	5
GAMBAR 2.2 CONTOH <i>USE CASE DIAGRAM</i> ( <i>MUSLIHUDIN, 2016</i> ).....	14
GAMBAR 2.3 <i>CONTOH AKTOR</i> ( <i>MUSLIHUDIN, 2016</i> ).....	14
GAMBAR 2.4 <i>CONTOH USE CASE</i> ( <i>MUSLIHUDIN, 2016</i> ).....	15
GAMBAR 2..5 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> ( <i>PRABOWO PUDJO WIDODO, 2011</i> ) .....	19
GAMBAR 2.6 <i>METODE MENGHITUNG NILAI PREFERENSI</i> .....	20
GAMBAR 2.7 <i>METODE MENGHITUNG INDEKS PREFERENSI</i> .....	21
GAMBAR 2.8 <i>METODE MENGHITUNG LEAVING FLOW</i> .....	21
GAMBAR 2.9 <i>METODE MENGHITUNG ENTEERING FLOW</i> .....	21
GAMBAR 2.10 <i>METODE MENGHITUNG PROMETHEE II</i> .....	22
GAMBAR 2.11 <i>RUMUS NAIVE BAYES MENURUT</i> ( <i>E. H. ANDRI SURYADI, 2018</i> ) .....	22
GAMBAR 3.1 <i>USE CASE SUPER ADMIN</i> .....	27
GAMBAR 3.2 <i>USE CASE STAFF</i> .....	28
GAMBAR 3.3 <i>USE CASE USER</i> .....	29
GAMBAR 3.4 <i>USE CASE LURAH</i> .....	30
GAMBAR 3.5 <i>ACTIVITY DIAGRAM SUPER ADMIN</i> .....	31
GAMBAR 3.6 <i>ACTIVITY DIAGRAM STAFF</i> .....	32
GAMBAR 3.7 <i>ACTIVITY DIAGRAM USER</i> .....	33
GAMBAR 3.8 <i>ACTIVITY DIAGRAM LURAH</i> .....	34
GAMBAR 3.9 <i>SEQUENCE DIAGRAM SUPER ADMIN</i> .....	35
GAMBAR 3.10 <i>SEQUENCE DIAGRAM STAFF</i> .....	36
GAMBAR 3.11 <i>SEQUENCE DIAGRAM USER</i> .....	37
GAMBAR 3.12 <i>SEQUENCE DIAGRAM LURAH</i> .....	38

GAMBAR 3.13 RELASI ANTAR TABEL .....	39
GAMBAR 3.14 RANCANGAN TAMPILAN LOGIN .....	45
GAMBAR 3.15 RANCANGAN TAMPILAN HALAMAN DASHBOARD.....	45
GAMBAR 3.16 RANCANGAN TAMPILAN DATA USER.....	46
GAMBAR 3.17 RANCANGAN TAMPILAN DATA PENGAJUAN .....	46
GAMBAR 3.18 RANCANGAN TAMPILAN DATA KRITERIA.....	47
GAMBAR 3.19 RANCANGAN TAMPILAN HITUNG.....	47
GAMBAR 3.20 RANCANGAN TAMPILAN LAPORAN.....	48
GAMBAR 3.21 RANCANGAN TAMPILAN WEB PERHITUNGAN METODE .....	48
GAMBAR 4.1 HALAMAN LOGIN.....	50
GAMBAR 4.2 HALAMAN DASHBOARD USER .....	51
GAMBAR 4.3 HALAMAN DATA PENGAJUAN USER .....	51
GAMBAR 4.4 HALAMAN DATA PENGAJUAN DETAIL USER .....	52
GAMBAR 4.5 HALAMAN DATA KRITERIA USER .....	52
GAMBAR 4.6 HALAMAN DATA HASIL USER .....	53
GAMBAR 4.7 HALAMAN DATA EVALUASI USER .....	53
GAMBAR 4.8 HALAMAN INPUT PENGAJUAN USER .....	54
GAMBAR 4.9 HALAMAN DASHBOARD STAFF.....	54
GAMBAR 4.10 HALAMAN DATA USER STAFF .....	55
GAMBAR 4.11 HALAMAN DATA PENGAJUAN STAFF .....	55
GAMBAR 4.12 HALAMAN DATA PENGAJUAN DETAIL STAFF .....	56
GAMBAR 4.13 HALAMAN DATA KRITERIA STAFF.....	56
GAMBAR 4.14 HALAMAN HITUNG PENGAJUAN STAFF.....	57
GAMBAR 4.15 HALAMAN DATA HASIL STAFF .....	57

GAMBAR 4.16 HALAMAN DATA EVALUASI STAFF.....	58
GAMBAR 4.17 HALAMAN HASIL STAFF .....	58
GAMBAR 4.18 HALAMAN DASHBOARD SUPER ADMIN.....	59
GAMBAR 4.19 HALAMAN DATA USER SUPER ADMIN.....	59
GAMBAR 4.20 HALAMAN DATA HASIL SUPER ADMIN.....	60
GAMBAR 4.21 HALAMAN DATA EVALUASI SUPER ADMIN .....	60
GAMBAR 4.22 HALAMAN LAPORAN PENGAJUAN .....	61
GAMBAR 4.23 HALAMAN LAPORAN HASIL .....	61
GAMBAR 4.24 HALAMAN LAPORAN DATA PENGAJUAN .....	62
GAMBAR 4.25 HALAMAN CETAK LAPORAN .....	62



## DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 SIMBOL-SIMBOL PADA ACTIVITY DIAGRAM DALAM ROSA A.S DAN M.	
SHALAHUDIN (2015:162) .....	15
TABEL 2.2 KOMPONEN PEMBENTUK SEQUENCE DIAGRAM .....	17
TABEL 3.1 KRITERIA DAN BOBOT .....	25
TABEL 3.2 STRUKTUR TABEL USER .....	39
TABEL 3.3 STRUKTUR TABEL ROLE .....	40
TABEL 3.4 STRUKTUR TABEL BOBOT KRITERIA .....	40
TABEL 3.5 STRUKTUR TABEL BOBOT PENGAJUAN .....	41
TABEL 3.6 STRUKTUR TABEL HASIL .....	41
TABEL 3.7 STRUKTUR TABEL DATA PENGAJUAN.....	42
TABEL 3.8 STRUKTUR TABEL DATA DETAI PENGAJUAN.....	43
TABEL 3.9 STRUKTUR TABEL DATA DETAI PENGAJUAN.....	44
TABEL 4.1 DATA TABEL TIPE, KAIDAH DAN BOBOT .....	63
TABEL 4.2 DATA TABEL NIALI PESERTA.....	64
TABEL 4.3 DATA TABEL DERAJAT PREFERENSI .....	65
TABEL 4.4 DATA TABEL MENGHITUNG DERAJAT PREFERENSI .....	66
TABEL 4.5 DATA TABEL HASIL PERBANDINGAN INDEX MULTIKRITERIA .....	67
TABEL 4.6 DATA TABEL PERHITUNGAN PROMETHEE I .....	67
TABEL 4.7 DATA TABEL PERHITUNGAN PROMETHEE II .....	68
TABEL 4.8 DATA TABEL KEPUTUSAN YANG SUDAH DITENTUKAN.....	69
TABEL 4.9 DATA TABEL HASIL PERHITUNGAN DAN RANKING .....	73
TABEL 4.10 SKENARIO UJI COBA .....	74
TABEL 4.11 SKENARIO UJI COBA .....	75

TABEL 4.12 SKENARIO UJI COBA ..... 76

TABEL 4.13 SKENARIO UJI COBA ..... 77

