

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**  
**PEMILIHAN RUMAH TERBAIK MENGGUNAKAN**  
**METODE FUZZY TAHANI**



Oleh :

**Akbar Gilang Ramadhan**

**1462100227**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**2025**

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**  
**PEMILIHAN RUMAH TERBAIK MENGGUNAKAN**  
**METODE FUZZY TAHANI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Komputer di Program Studi Informatika



Oleh :

Akbar Gilang Ramadhan

1462100227

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**2025**

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

FINAL PROJECT  
DESIGN OF DECISION SUPPORT SYSTEM DEVELOPMENT  
FOR SELECTING THE BEST HOUSE USING THE FUZZY  
TAHANI METHOD

Prepared as partial fulfilment of the requirement for the degree of Sarjana  
Komputer at Informatics Department



By :  
Akbar Gilang Ramadhan  
1462100227

INFORMATICS DEPARTMENET  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS 17 AUGUSTUS 1945 SURABAYA  
2025

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

---

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**Nama** : Akbar Gilang Ramadhan  
**NBI** : 1462100227  
**Prodi** : Teknik Informatika  
**Fakultas** : Teknik  
**Judul** : RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN PEMILIHAN RUMAH TERBAIK  
MENGUNAKAN METODE FUZZY TAHANI

**Mengetahui / Menyetujui**

**Dosen Pembimbing**



Agus Hermanto, S.Kom., M.MT.

NPP. 20460.15.0675

**Dekan Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya**



Dr. Ir. Sajjo, M. Kes., IPU., ASEAN Eng.

NPP. 20410.90.0197

**Ketua Program Studi Informatika  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya**



Aidil Primasetya Armin, S.ST., M.T.

NPP. 20460.16.0700

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Akbar Gilang Ramadhan  
NBI : 1462100227  
Fakultas/Program Studi : Teknik  
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN PEMILIHAN RUMAH TERBAIK  
MENGUNAKAN METODE FUZZY TAHANI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non - material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinal dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaaan.

Surabaya, 10 Juli 2025



*Halaman ini sengaja dikosongkan*



UNIVERSITAS  
17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA

**BADAN PERPUSTAKAAN**

JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA

TLP. 031 593 1800 (Ext. 311)

e-mail : [perpus@untag-sby.ac.id](mailto:perpus@untag-sby.ac.id)

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Gilang Ramadhan  
NIM : 1462100227  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Informatika  
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya meyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul:

### RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN RUMAH TERBAIK MENGGUNAKAN METODE FUZZY TAHANI

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Pada Tanggal : 10 Juli 2025

Yang Menvatakan,  
  
METERAI  
TEMPEN  
2A6ANX(77908946  
(ARUAI Uang Kautuhan)

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN RUMAH TERBAIK MENGGUNAKAN METODE FUZZY TAHANI". sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG Surabaya) dan mendapat gelar Sarjana Komputer (S.Kom). Saya menyadari tanpa bantuan Allah SWT dan orang tua. Serta bantuan dari teman saya dan ilmu yang di dapat dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah berharga bagi penulis untuk menyelesaikannya dengan baik.

Saya mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak terkait yang telah memberikan hal-hal baik pada penulis. Tidak terlepas dari pengarahan, nasehat, doa, serta dorongan dalam menghadapi banyak tantangan dari berbagai pihak sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan yang berharga ini menghantarkan ucapan terima kasih serta dorongan dari berbagai pihak serta penghargaan kepada:

1. Bapak Agus Hermanto, S.Kom., M.MT., selaku Dosen Pembimbing yang sudah mencurahkan waktu, tenaga, pikiran, serta kesempatan untuk saya dapat mengambil bagian tugas akhir dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Supangat, M.Kom., Ph.D., selaku Dosen Wali yang telah membimbing dan mengarahkan saya selama studi di Untag Surabaya ini.
3. Bapak Ibu dosen serta para staf di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG SBY), yang telah memberikan pengetahuan, teladan, dan wejangan hikmah yang sangat berarti dan memotivasi saya untuk meraih pendidikan yang lebih tinggi lagi selama di UNTAG Surabaya.
4. Orang tua tercinta, Bapak Surokim, Bapak Sufadi, Ibu Sunarmi, Ibu Ela, terima kasih yang tak terhingga atas segala cinta, didikan, dorongan, serta pengorbanan yang telah diberikan. Terima kasih karena selalu mendoakan, memotivasi, memperhatikan dan melengkapi segala keperluan peneliti hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Adik saya tercinta, Bagas Dwi Septian, terima kasih atas semangat, doa, dan keceriaan yang selalu kamu hadirkan. Dukunganmu selalu menjadi penyemangat tersendiri dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Sahabat dekat, Rio Permana Putra, Leo Permana Putra, Muhammad Firman Al Arabi, Muhammad Yazid Basthomi, Muhammad Farhan Sirojuddin, Andrianto, Nouval Bahri Saputra, yang selalu memberikan motivasi, saran, serta membantu dari awal semester sampai tahap penulisan skripsi ini. Terima kasih karena selalu menjadi tempat berkeluh kesah dan bertukar pikiran.
7. Teman-teman satu angkatan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu peneliti dengan memberikan semangat, bantuan do'a dan juga kontribusi lainnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Teman-teman yang ada di desa, terima kasih atas segala dukungan, tawa, dan doa yang senantiasa kalian berikan. Kebersamaan dengan kalian selalu menjadi tempat yang menenangkan di tengah kesibukan menyusun tugas akhir ini.
9. Pihak-pihak lain yang ada di lingkungan tempat peneliti membuat tugas akhir ini yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
10. Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada Naruto, sebuah kisah penuh perjuangan yang telah menemani proses skripsi saya. Di saat rasa lelah dan putus asa datang, semangat Naruto untuk tidak menyerah selalu menjadi pengingat untuk terus maju dan percaya pada diri sendiri. Terima kasih juga kepada Masashi Kishimoto atas karya inspiratif yang luar biasa ini.

Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan dapat menjadi manfaat dan keberkahan nantinya. Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Maka dari itu, peneliti menyadari berharap adanya saran dan masukan yang sifatnya membangun guna penyempurnaan Skripsi ini

## ABSTRAK

Nama : Akbar Gilang Ramadhan  
Program Studi : Informatika  
Judul : Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah  
Terbaik Menggunakan Metode Fuzzy Tahani

Perkembangan teknologi telah menghadirkan solusi inovatif dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk pengambilan keputusan kompleks, seperti pemilihan rumah. Pemilihan rumah sering menjadi tantangan karena banyaknya faktor yang perlu dipertimbangkan di penelitian kali ini ada 10 kriteria, yaitu harga, luas tanah, luas bangunan, jumlah kamar tidur, jumlah kamar mandi, jarak ke pusat kota, jumlah fasilitas hunian, kondisi bangunan, umur bangunan dan pendapatan perbulan. Masalah ini semakin kompleks karena informasi yang tersedia sering kali tidak terstruktur dan tidak mendukung pengambilan keputusan yang akurat. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis metode Fuzzy Tahani diusulkan dalam penelitian ini untuk membantu calon pembeli rumah dalam memilih rumah terbaik sesuai dengan preferensi mereka. Metode Fuzzy Tahani dipilih karena cepat dalam mengelola data yang tidak pasti dan kompleks melalui konsep keanggotaan fuzzy. Pendekatan ini memungkinkan transformasi data numerik menjadi nilai linguistik yang lebih mudah dipahami, sehingga meningkatkan akurasi dan relevansi rekomendasi. Penelitian kali ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem yang bisa membantu untuk merekomendasi rumah berdasarkan preferensi pengguna. Sistem ini diharapkan tidak hanya mempercepat proses pengambilan keputusan tetapi juga pada efisiensi dan kualitas keputusan. Uji coba dilakukan untuk memastikan bahwa sistem mampu memberikan saran yang akurat, dan cepat. Melalui penelitian ini, diharapkan Sistem Pendukung Keputusan berbasis Fuzzy Tahani dapat memberikan kontribusi nyata dalam mempermudah calon pembeli rumah dalam memilih keputusan sesuai. Dengan kemampuan untuk menangani data kompleks dan menghasilkan rekomendasi yang relevan, sistem ini menawarkan solusi modern yang efisien untuk menghadapi tantangan dalam pemilihan rumah.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy, Fuzzy Tahani, Pemilihan Rumah.*

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## ABSTRACT

Name : Akbar Gilang Ramadhan  
Department : Informatics  
Title : Design of Decision Support System Development for Selecting The Best House Using The Fuzzy Tahani Method

Technological developments have brought innovative solutions in various aspects of life, including complex decision-making, such as home selection. House selection is often a challenge due to the many factors that need to be considered in this research there are 10 criteria, namely price, land area, building area, number of bedrooms, number of bathrooms, distance to city center, number of housing facilities, building condition, building age and monthly income. This problem is becoming increasingly complex because the available information is often unstructured and does not support accurate decision-making. A Decision Support System (DSS) based on the Tahani Fuzzy method is proposed in this research to assist potential homebuyers in choosing the best house according to their preferences. The Tahani Fuzzy method was selected because it is fast in managing uncertain and complex data through the concept of fuzzy membership. This approach allows the transformation of numerical data into linguistic values that are easier to understand, thus improving the accuracy and relevance of recommendations. This research aims to design and build a system that can help recommend houses based on user preferences. This system is expected to not only speed up the decision-making process but also improve the efficiency and quality of the decision. Trials were conducted to ensure that the system is able to provide accurate and fast advice. Through this research, it is hoped that the Tahani Fuzzy-based Decision Support System can make a real contribution in making it easier for prospective home buyers to choose the appropriate decision. With the ability to handle complex data and generate relevant recommendations, this system offers an efficient, modern solution to the challenges of home selection.

Keywords: *Decision Support System, Fuzzy Logic, Fuzzy Tahani, Home Selection.*

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TA.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1. Variabel Kriteria Rumah .....	7
2.2.2. Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.3. Metode Fuzzy.....	9
2.2.4. Fuzzy Tahani.....	12
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Bahan dan Perangkat Penelitian .....	15
3.1.1 Perangkat Lunak .....	15
3.1.2 Perangkat Keras .....	16
3.2 Obyek Penelitian .....	16
3.3 Tahapan Penelitian .....	16
3.3.1 Studi Literatur dan Pengumpulan Data .....	17

3.3.2	Analisa dan Penerapan Metode .....	18
3.3.3	Identifikasi Kebutuhan .....	21
3.3.4	Perancangan dan Implementasi .....	23
3.3.5	Pengujian dan Evaluasi .....	32
3.4	Skenario Pengujian .....	32
3.5	Jadwal Pengerjaan .....	35
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1	Data Penelitian Yang Digunakan.....	37
4.2	Langkah-Langkah Pengolahan Data .....	38
4.3	Implementasi Sistem.....	43
4.4	Pengujian Sistem .....	59
4.4.1	Hasil Pengujian Black Box.....	59
4.4.2	Hasil Pengujian White Box .....	63
4.5	Perbandingan Metode .....	91
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>95</b>
5.1	Kesimpulan .....	95
5.2	Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>97</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Representasi Linear Naik .....	9
Gambar 2.2 Representasi Linear Turun .....	10
Gambar 2.3 Representasi Kurva Segitiga.....	10
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian SPK Pemilihan Rumah Fuzzy Tahani .....	17
Gambar 3. 2 Waterfall pada Sistem Pendukung Keputusan .....	21
Gambar 3. 3 Usecase Diagram Sistem Pendukung Keputusan .....	24
Gambar 3. 4 Userflow Admin pada Sistem Pendukung Keputusan.....	25
Gambar 3. 5 Userflow User pada Sistem Pendukung Keputusan .....	26
Gambar 3. 6 Antarmuka Halaman Dashboard .....	28
Gambar 3. 7 Antarmuka Halaman Data Variabel .....	29
Gambar 3. 8 Antarmuka Halaman Data Himpunan Fuzzy.....	29
Gambar 3. 9 Antarmuka Halaman Data Alternatif.....	30
Gambar 3. 10 Antarmuka Halaman Data Input Bobot.....	30
Gambar 3. 11 Antarmuka Halaman Data Perhitungan.....	31
Gambar 3. 12 Antarmuka Halaman Data Hasil Akhir .....	31
Gambar 4. 1 Halaman Dashboard atau Home Sistem Pendukung Keputusan .....	43
Gambar 4. 2 Halaman Data Variabel Sistem Pendukung Keputusan .....	44
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Data Variabel Sistem Pendukung Keputusan .....	44
Gambar 4. 4 Halaman Edit Data Variabel Sistem Pendukung Keputusan.....	45
Gambar 4. 5 Halaman Detail Data Variabel Sistem Pendukung Keputusan.....	45
Gambar 4. 6 Halaman Data Himpunan Fuzzy Sistem Pendukung Keputusan.....	46
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Kurva Fuzzy Sistem Pendukung Keputusan .....	46
Gambar 4. 8 Halaman Edit Kurva Fuzzy Variabel Sistem Pendukung Keputusan...47	
Gambar 4. 9 Halaman Data Alternatif Sistem Pendukung Keputusan.....	47
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Alternatif Sistem Pendukung Keputusan.....	48
Gambar 4. 11 Halaman Edit Data Alternatif Sistem Pendukung Keputusan .....	48
Gambar 4. 12 Halaman Data Penilaian Alternatif Sistem Pendukung Keputusan....	49
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Penilaian Sistem Pendukung Keputusan.....	49
Gambar 4. 14 Halaman Edit Data Penilaian Sistem Pendukung Keputusan .....	50
Gambar 4. 15 Halaman Data Perhitungan Berdasarkan Query .....	50
Gambar 4. 16 Halaman Data Perhitungan Matriks Sistem .....	51
Gambar 4. 17 Halaman Data Perhitungan Derajat Keanggotaan Sistem .....	52
Gambar 4. 18 Halaman Data Perhitungan Fuzzyfikasi Sistem .....	52
Gambar 4. 19 Halaman Hasil Akhir Fire Strength Sistem .....	53
Gambar 4. 20 Halaman Data Hasil Akhir Rekomendasi User Sistem .....	53
Gambar 4. 21 Halaman Data Role Sistem Pendukung Keputusan.....	54
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Data Role Sistem Pendukung Keputusan.....	55
Gambar 4. 23 Halaman Edit Data Role Sistem Pendukung Keputusan .....	55
Gambar 4. 24 Halaman Data User Sistem Pendukung Keputusan.....	56
Gambar 4. 25 Halaman Tambah Data User Sistem Pendukung Keputusan.....	56

Gambar 4. 26 Halaman Edit Data User Sistem Pendukung Keputusan .....	57
Gambar 4. 27 Halaman Detail Data User Sistem Pendukung Keputusan .....	57
Gambar 4. 28 Halaman Data Profile Edit Sistem Pendukung Keputusan .....	58
Gambar 4. 29 Halaman Login Sistem Sistem Pendukung Keputusan.....	58
Gambar 4. 30 Halaman Register Sistem Sistem Pendukung Keputusan.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Perangkat Lunak .....	15
Tabel 3.2 Tabel Perangkat Keras .....	16
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional Sistem Pendukung Keputusan.....	21
Tabel 3.4 Kebutuhan Non-fungsional Sistem Pendukung Keputusan .....	22
Tabel 3.5 Use Case Skenario Admin dalam Sistem Pendukung Keputusan .....	27
Tabel 3.6 Use Case Skenario User Sistem Pendukung Keputusan .....	28
Tabel 3.7 Skenario Black Box Testing.....	32
Tabel 3.8 Gant Chart Jadwal Penyusunan Laporan dan Sistem.....	35
Tabel 4.1 Dataset Open Source Real Estate .....	37
Tabel 4.2 Potongan Dataset Rumah .....	38
Tabel 4.3 Himpunan Fuzzy Dan Domain.....	38
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sistem Menggunakan Black Box.....	59
Tabel 4.5 Perbandingan Metode dengan Fuzzy lain .....	92
Tabel 4.6 Perbandingan Metode dengan AHP .....	93
Tabel 4.7 Perbandingan Metode Umum .....	94

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan Fungsi keanggotaan linier naik .....	10
Persamaan Fungsi keanggotaan linear turun .....	10
Persamaan Fungsi keanggotaan linear segitiga .....	11
Persamaan Himpunan operasi operator AND .....	13
Persamaan Himpunan operasi operator OR .....	13
Persamaan Himpunan operasi operator NOT .....	13
Persamaan Fungsi linear segitiga untuk perhitungan .....	18
Persamaan Operator AND .....	20
Persamaan Operator NOT .....	20

*Halaman ini sengaja dikosongkan*