

**PREDIKSI PERBANDINGAN SES-SMA UNTUK PPDB DAN
SERAGAM SISWA BARU DI UPTD SD NEGERI 015903
BINJAI SERBANGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)
Program Studi Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

NUR AN NISAA RAHAYU
21.22.0012



**UNIVERSITAS ROYAL
ASAHAN - SUMATERA UTARA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pembimbing 1, Pembimbing 2 dan Kepala Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari :

NUR AN NISAA RAHAYU

21.22.0012

Dengan Judul :

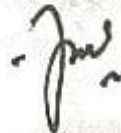
**PREDIKSI PERBANDINGAN SES-SMA UNTUK PPDB DAN
SERAGAM SISWA BARU DI UPTD SD NEGERI 015903
BINJAI SERBANGAN**

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam sidang
pertanggung jawaban Skripsi.

Kisaran, 25 April 2025

Disetujui Oleh :

Pembimbing 1



Dr. Neni Mulyani, M. Kom.
NIDN. 0111097201

Pembimbing 2



Rohminatin, S.E., M.Ak.
NIDN. 0101018005

Kepala Program Studi


Nurwati S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0101068701

HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Tim Penguji, dan Rektor Universitas Royal menyatakan bahwa Skripsi dari :

NUR AN NISAA RAHAYU

21.22.0012

Dengan Judul :

**PREDIKSI PERBANDINGAN SES-SMA UNTUK PPDB DAN
SERAGAM SISWA BARU DI UPTD SD NEGERI 015903
BINJAI SERBANGAN**

Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Sidang Skripsi
Universitas Royal
Pada Tanggal 29 April 2025

Oleh :

TIM PENGUJI :

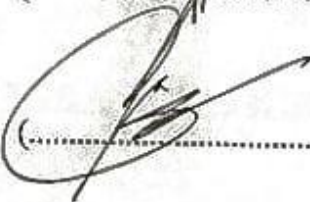
Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M
(Ketua Penguji)

()

Masitah Handayani, M.Kom
(Penguji 1)

()

Sahren, M.Kom
(Penguji 2)

()

Disahkan Oleh :
Rektor Universitas Royal



Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M
NIDN. 0114057302

Disetujui Oleh :
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. William Rajidhan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0130048102

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur An Nisaa Rahayu

NIM : 21.22.0012

Judul Skripsi : Prediksi Perbandingan SES-SMA untuk PPDB dan Seragam
Siswa Baru di UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan Skripsi berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku

Kisaran, 17 april 2025
Saya yang menyatakan



NUR AN NISAA RAHAYU
NIM : 21.22.0012

HALAMAN PERSEMBAHAN

BISMILLAHIRAHMAN NIRRAHIM.

Puji syukur kepada Allah SWT yang sampai detik ini masih memberikan kesempatan bernafas dan segala nikmatnya untuk saya pribadi menjalani kehidupan ini. Kemudian shalawat berangkaikan salam tak lupa kepada Nabi Muhammad Saw. yang insyallah memberikan syafa'at diakhir kelak. Amin.

Yang Tersayang, Mama Papa
(*Almh. Sri Ningsih dan Alm. Sutoyo Danu Suwardjo*).

Skripsi ini yang pertama saya persembahkan sebagai salah satu wujud bakti kepada mama dan papa yang mungkin tidak bisa mendampingi secara langsung tapi mama dan papa pasti melihat dari atas sana. Ma, Pa, berat rasanya menyelesaikan perkuliahan ini tanpa kalian berdua, tapi tidak apa ma, pa putri kecil kalian ini alhamdulillah masih bisa bertahan walaupun sempat ada kata menyerah. Ma, Pa terimakasih sudah mengajarkan untuk lebih kuat dan lebih bisa bertahan, tenang dan bahagia diatas sana ya Ma, Pa doaku selalu menyertai. Alfatihah.

Untuk Para Donatur (*Keluarga Besar, Ibu dan Bapak sekeluarga SAFIRA, dan Keluarga Surabaya*).

Terimakasih sudah membantu dalam perjalanan perkuliahan ini, dari dukungan materi sampai dukungan hidup yang sangat berarti. Ini juga merupakan salah satu pembuktian dari semua keluarga yang mendukung. Dan semoga semua dukungan ini menjadi ladang pahala untuk seluruh keluarga. Aaamin.

Terkhusus (*Ibuk Fatimah, Uwak Basah Siregar dan adikku Nurul Duwi Absana dan Rizky Ananda*)

Paragraf ini dikhususkan untuk kalian, terimakasih sudah menerima diri ini. Terimakasih sudah terus mendampingi walau kadang diri ini melakukan banyak hal diluar prediksi kalian. Untuk duwi dan rizky, semoga apa yang kakak jalani ini bisa menjadi contoh pendidikan kalian selanjutnya dan bahkan jauh lebih baik dari kakak. Terimakasih kalian.

Untuk Lelaki Hebat (*Rendi Kurniawan*)

Banyak yang ingin dikatakan. Dari maaf, sayang dan terimakasih karna sudah ada diperjalanan kehidupan ini. Yang tidak hanya menyadarkan "badai pasti berlalu" tapi juga menemani bahkan tidak pernah meninggalkan walau itu lebih dari sebuah badai. Terimakasih mas, kuat terus ya buat melanjutkan cerita bersama.

Dosen Pembimbing

Terimakasih banyak ibu untuk semua bimbingan dan arahan selama proses pembuatan skripsi ini dan proses ini memberikan pengalaman paling berharga.

Terakhir, Sahabat dan Semua Teman-teman

Tidak bisa disebutkan satu persatu tapi terimakasih sudah ada. Nur An Nisaa Rahayu sangat bangga memiliki kalian semua dan ini perjalanan akan dimulai.

ABSTRAK

PREDIKSI PERBANDINGAN SES-SMA UNTUK PPDB DAN SERAGAM SISWA BARU DI UPTD SD NEGERI 015903 BINJAI SERBANGAN

Oleh : **Nur An Nisaa Rahayu** (21.22.0012)

UPTD Sekolah Dasar Negeri 015903 Binjai Serbangan yang terletak di Jalan Abadi Kelurahan Binjai Serbangan Kecamatan Air Joman Kabupaten Asahan merupakan salah satu lembaga pendidikan yang saat ini di bawah naungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek). Sekolah mengalami kesulitan yaitu mempersiapkan kebutuhan seragam peserta didik baru yang akan bersekolah. Hal ini akan lebih baik jika persiapan pendataan identitas peserta didik baru bisa dilakukan menggunakan sistem informasi yang terintegrasi. Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah PHP dengan database MYSQL serta perancangan program dengan Editor Sublime Text dan perbandingan dua metode yaitu antara Single Exponential Smoothing dengan Single Moving Average. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nilai error pada masing-masing metode, di mana metode yang memiliki nilai kesalahan terkecil dianggap lebih akurat dan efektif untuk digunakan. Akurasi prediksi dengan menggunakan metode Single Exponential Smoothing pada nilai MAPE untuk jumlah siswa sebesar 24.56% serta baju batik dan baju olahraga sebesar 24.42%. kemudian akurasi prediksi pada metode Single Moving Average dengan nilai rata-rata bergerak 3 yaitu nilai MAPE untuk jumlah siswa sebesar 20.44% serta baju batik dan baju olahraga sebesar 5.48%. Hasilnya menyatakan dengan Single Moving Average yaitu 20.44% untuk jumlah siswa dan 5.48% untuk baju batik dan baju olahraga adalah nilai error terkecil yang didapatkan.

Kata Kunci : Prediksi; PPDB; Seragam Siswa Baru; Single Exponential Smoothing; Single Moving Average

ABSTRACT

REDICTION COMPARISON OF SES-SMA METHODS FOR NEW STUDENT ADMISSION AND UNIFORM NEEDS AT UPTD SD NEGERI 015903 BINJAI SERBANGAN

By : Nur An Nisaa Rahayu (21.22.0012)

UPTD Elementary School 015903 Binjai Serbangan, located on Jalan Abadi, Kelurahan Binjai Serbangan, Kecamatan Air Joman, Kabupaten Asahan, is one of the educational institutions under the Ministry of Education, Culture, Research, and Technology (Kemendikbudristek). The school faces difficulties in preparing uniforms for incoming students. It would be more effective if the new student data collection process were conducted using an integrated information system. The programming language used is PHP with a MySQL database, and the system is developed using the Sublime Text editor. This research compares two prediction methods: Single Exponential Smoothing (SES) and Simple Moving Average (SMA). The results show a difference in error values between the two methods, where the method with the smallest error is considered more accurate and effective. Prediction accuracy using the Single Exponential Smoothing method shows a MAPE of 24.56% for the number of students, and 24.42% for batik and sports uniforms. Meanwhile, prediction accuracy using the Simple Moving Average method with a moving average of 3 yields a MAPE of 20.44% for the number of students, and 5.48% for batik and sports uniforms. The results indicate that the Simple Moving Average method, with an error value of 20.44% for the number of students and 5.48% for batik and sports uniforms, produced the smallest error.

Keywords: *Prediction, New Student Admission, School Uniforms, Single Exponential Smoothing, Simple Moving Average.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Srata-1 Sistem Informasi pada Universitas Royal. Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mengambil judul: **”Prediksi Perbandingan SES-SMA untuk PPDB dan Seragam Siswa Baru di UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan”**.

Selama proses Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasehat, doa dan materi dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dhani Alhamidi Lubis, S.AB., M.M., Selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan.
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Royal.
3. Ibu Elly Rahayu, S.E., M.M., Selaku Wakil Rektor I Universitas Royal.
4. Ibu Rohminatin, S.E., M.Ak., Selaku Wakil Rektor II Universitas Royal sekaligus Dosen Pembimbing 2, , yang telah banyak memberi masukan dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi.
5. Bapak Nuriadi Manurung, S.Kom., M.Kom., Selaku Wakil Rektor III Universitas Royal.
6. Bapak Dr. William Ramdhan, S.Kom., M.Kom., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Royal.
7. Ibu Nurwati, S.Kom., M.Kom., Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal

8. Ibu Dr. Neni Mulyani, M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah banyak memberi masukan dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi.
9. Ibu Nila Kesuma, S.Pd., Selaku Kepala Sekolah UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan dan Para Guru serta Staff yang menerima dengan baik.
10. Seluruh Dosen dan Staff Kependidikan Universitas Royal yang telah banyak membantu kelancaran perkuliahan penulis.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini dan untuk menambah ilmu pengetahuan penulis.

Akhir kata hanya kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa tempat menyerahkan diri, semoga Skripsi ini dapat diterima sebagai pedoman dan berguna bagi yang membacanya.

Kisaran, April 2025
Penulis

Nur An Nisaa Rahayu
NIM : 21.22.0012

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Dasar Teori	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Pengertian Sistem Infomasi.....	10
2.1.4 Pengertian Prediksi/Peramalan	11
2.1.5 Jenis-Jenis Prediksi/Peramalan.....	12
2.1.6 Tujuan Prediksi/Peramalan	13
2.1.7 Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> (SES).....	14
2.1.8 Metode <i>Single Moving Average</i> (SMA)	15
2.1.9 Akurasi Prediksi/Peramalan.....	15
2.1.10 Peserta Didik	17
2.1.10.1 Karakteristik Peserta Didik.....	17
2.1.10.2 Tingkatan Peserta Didik dalam Pendidikan	18
2.1.11 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	19
2.1.11.1 Pemodelan Berorientasi Objek (UML).....	19
2.1.11.2 Aliran Sistem Informasi	25
2.1.11.3 <i>Flowchart</i>	27
2.1.12 Perangkat Lunak Yang Digunakan	28

2.1.12.1	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	28
2.1.12.2	XAMPP	28
2.1.12.3	<i>Sublime Text</i>	29
2.1.12.4	MySQL	30
2.1.12.5	<i>Google Chrome</i>	30
2.2	Tinjauan Penelitian	31
2.3	Kerangka Pemikiran	33
2.4	Tinjauan Umum UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan	35
2.4.1	Sejarah UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan	35
2.4.2	Struktur Organisasi UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan	35
2.4.3	Tugas dan Wewenang	36
2.5	Hipotesis	38
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1	Kerangka Kerja Penelitian	40
3.1.1	Uraian Kerangka Kerja Penelitian	41
3.2	Metode Penelitian	44
3.3	Teknik Pengumpulan Data	44
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.4.1	Tempat Penelitian	45
3.4.2	Waktu Penelitian	46
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	47
4.1	Analisis Sistem	47
4.1.1	Analisis Masalah	49
4.1.2	Analisis kebutuhan Sistem	49
4.1.2.1	Analisis Data Masukan	49
4.1.2.2	Analisis Proses	50
4.1.2.3	Analisis Data Keluaran	58
4.1.2.4	Analisis Pengguna	58
4.1.2.5	Analisis Perangkat Keras	59
4.1.2.6	Analisis Perangkat Lunak	59
4.2	Perancangan Sistem Secara Umum	60
4.2.1	Analisis Sistem Baru	60
4.2.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	62
4.2.3	<i>Flowchart</i>	81
4.2.4	Perancangan Basis Data	89
4.2.5	Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>)	92
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	99
5.1	Implementasi	99
5.1.1	Implementasi Perangkat Keras	99
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	99
5.1.3	Implementasi Basis Data	100
5.1.4	Implementasi Antarmuka	104
5.2	Pengujian	116

5.3 Kelebihan dan Kekurangan	121
5.3.1 Kelebihan Sistem.....	121
5.3.2 Kekurangan Sistem.....	121

BAB VI PENUTUP	122
6.1 Kesimpulan.....	122
6.2 Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program
2. Surat Riset dari Universitas Royal
3. Surat Balasan Riset dari Instansi
4. Lembar Konsultasi dengan Pembimbing 1 dan 2
5. Riwayat Hidup



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PHP	28
Gambar 2.2 XAMPP	29
Gambar 2.3 <i>Sublime Text</i>	29
Gambar 2.4 MySQL.....	30
Gambar 2.5 <i>Google Chrome</i>	31
Gambar 2.6 Kerangka Pemikiran.....	34
Gambar 2.7 Struktur Organisasi UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan...	35
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	40
Gambar 3.2 UPTD SD Negeri 015903 Binjai Serbangan.....	45
Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi Lama	48
Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi Baru.....	62
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i>	63
Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i>	65
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	66
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Data Master Data	66
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Data Periode	67
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Hasil Prediksi SES dengan SMA	68
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password Admin	69
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Logout Admin.....	69
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Login Kepala Sekolah.....	70
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Hasil Prediksi SES-SMA Kepala Sekolah.....	71
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password Kepala Sekolah.....	72
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Logout Kepala Sekolah	73
Gambar 4.16 <i>Squence Diagram</i> Login Admin.....	74
Gambar 4.17 <i>Squence Diagram</i> Data Master Data	74
Gambar 4.18 <i>Squence Diagram</i> Data Periode	75
Gambar 4.19 <i>Squence Diagram</i> Hasil Prediksi SES-SMA Admin.....	76
Gambar 4.20 <i>Squence Diagram</i> Ganti Password Admin	76
Gambar 4.21 <i>Squence Diagram</i> Logout Admin.....	77
Gambar 4.22 <i>Squence Diagram</i> Login Kepala Sekolah	77
Gambar 4.23 <i>Squence Diagram</i> Prediksi Perbandingan SES-SMA Kepala	78
Gambar 4.24 <i>Squence Diagram</i> Ganti Password Kepala Sekolah.....	78
Gambar 4.25 <i>Squence Diagram</i> Logout Kepala Sekolah	79
Gambar 4.26 <i>Deploymnt Diagram</i>	80
Gambar 4.27 <i>Flowchart</i> Login Admin.....	80
Gambar 4.28 <i>Flowchart</i> Menu Utama Admin	81
Gambar 4.29 <i>Flowchart</i> Data Master Data Admin	82
Gambar 4.30 <i>Flowchart</i> Data Periode Admin	83
Gambar 4.31 <i>Flowchart</i> Hasil Prediksi SES-SMA Admin	84
Gambar 4.32 <i>Flowchart</i> Ganti Password Admin	84
Gambar 4.33 <i>Flowchart</i> Logout Admin.....	85
Gambar 4.34 <i>Flowchart</i> Login Kepala Sekolah	85
Gambar 4.35 <i>Flowchart</i> Menu Utama Kepala Sekolah.....	86
Gambar 4.36 <i>Flowchart</i> Hasil Prediksi SES-SMA Kepala Sekolah	87
Gambar 4.37 <i>Flowchart</i> Ganti Password Kepala Sekolah.....	87

Gambar 4.38 <i>Flowchart</i> Logout Kepala Sekolah	88
Gambar 4.39 Perancangan Halaman Beranda.....	91
Gambar 4.40 Perancangan Halaman Login	92
Gambar 4.41 Perancangan Halaman Utama Admin	92
Gambar 4.42 Perancangan Halaman Data Master Data Admin	93
Gambar 4.43 Perancangan Halaman Data Periode Admin	94
Gambar 4.44 Perancangan Halaman Hasil Prediksi SES-SMA Admin.....	94
Gambar 4.45 Perancangan Halaman Ganti Password Admin	95
Gambar 4.46 Perancangan Halaman Utama Kepala Sekolah	96
Gambar 4.47 Perancangan Halaman Hasil Prediksi SES-SMA Kepala	96
Gambar 4.48 Perancangan Halaman Ganti Password Kepala Sekolah.....	97
Gambar 5.1 Tampilan Tabel-tabel Database	99
Gambar 5.2 Tabel Master Data	100
Gambar 5.3 Tabel Periode.....	100
Gambar 5.4 Tabel Persediaan.....	101
Gambar 5.5 Tabel User.....	101
Gambar 5.6 Tabel Hasil SES.....	102
Gambar 5.7 Tabel Hasil SMA	103'
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Login.....	104
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Menu Utama	104
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Master Data	105
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Data Master Data.....	106
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah Data Master	107
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Periode.....	107
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Data Periode.....	108
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Ubah Data Periode	109
Gambar 5.16 Tampilan Halaman Prediksi SES dengan SMA	110
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Hasil Prediksi SES-SMA Admin	110
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Hasil Prediksi SES-SMA Kepala.....	112
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Cetak	113
Gambar 5.20 Tampilan Halaman Password	115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Aktual Penerimaan Peserta Didik Baru	2
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Deployment Diagram</i>	25
Tabel 2.6 Simbol-simbol ASI	26
Tabel 2.7 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	27
Tabel 4.1 Data Aktual PPDB Dan Seragam Siswa Baru	50
Tabel 4.2 Hasil Prediksi SES “Jumlah Siswa” dengan Alpha	51
Tabel 4.3 Hasil Analisis Kesalahan Prediksi SES “Jumlah Siswa”	51
Tabel 4.4 Hasil Prediksi SES “Baju Batik” dengan Alpha	52
Tabel 4.5 Hasil Analisis Kesalahan Prediksi SES “Baju Batik”	53
Tabel 4.6 Hasil Prediksi SES “Baju Olahraga” dengan Alpha	53
Tabel 4.7 Hasil Analisis Kesalahan Prediksi SES “Baju Olahraga”	54
Tabel 4.8 Hasil Prediksi SMA “Jumlah Siswa”	55
Tabel 4.9 Hasil Prediksi SMA “Baju Batik”	55
Tabel 4.10 Hasil Prediksi SMA “Baju Olahraga”	56
Tabel 4.11 Nilai MAPE Metode SES	57
Tabel 4.12 Nilai MAPE Metode SMA	58
Tabel 4.13 Perangkat Keras	59
Tabel 4.14 Perangkat Lunak	60
Tabel 4.15 Master Data	89
Tabel 4.16 Periode	89
Tabel 4.17 Persediaan	89
Tabel 4.18 <i>User</i>	90
Tabel 4.19 Hasil SES	90
Tabel 4.20 Hasil SMA	91
Tabel 5.1 Perangkat keras	98
Tabel 5.2 Perangkat Lunak	99
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Login	115
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Data Master Data	116
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Data Periode	117
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Hasil Prediksi Metode SES-SMA	118
Tabel 5.7 Pengujian Halaman Password	119
Tabel 5.8 Pengujian Logout	119