



**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* SDIT AL-BARKAH  
DEPOK MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
BERDASARKAN HASIL ANALISIS DENGAN METODE *WEBQUAL 4.0*  
DAN *IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)***

**SKRIPSI**

**FARHAN NAUFAL DHIANDRA**

**NIM. 1710512011**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**2023**



**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* SDIT AL-BARCAH  
DEPOK MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
BERDASARKAN HASIL ANALISIS DENGAN METODE *WEBQUAL 4.0*  
DAN *IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)***

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Komputer**

**FARHAN NAUFAL DHIANDRA**

**NIM. 1710512011**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Penelitian yang dibuat merupakan hasil penulis sendiri, dengan sumber yang dikutip telah dinyatakan benar.

Nama : Farhan Naufal Dhiandra

NIM : 1710512011

Tanggal : 6 Juli 2023

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan yang telah dibuat, maka penulis bersedia menerima konsekuensi sesuai ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 6 Juli 2023



(Farhan Naufal Dhiandra)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Saya bersedia bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farhan Naufal Dhiandra

NIM : 1710512011

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Sistem Infromasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksekutif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah yang saya yang berjudul:

**Pengembangan *Website Company Profile* SDIT Al-Barkah Depok  
Menggunakan Metode *Extreme Programming* Berdasarkan Hasil Analisis  
Dengan Metode *Webqual 4.0* Dan *Importance Performance Analysis* (IPA)**

Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran berhak menyimpan, mengaih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yang Menyatakan,



(Farhan Naufal Dhiandra)

Dibuat di : Jakarta

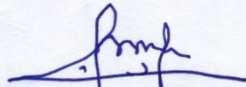
Pada Tanggal : 6 Juli 2023

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

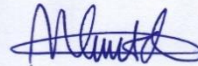
Nama : Farhan Naufal Dhiandra  
NIM : 1710512011  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Judul : Pengembangan *Website Company Profile* SDIT Al-Barkah  
Depok Menggunakan Metode *Extreme Programming*  
Berdasarkan Hasil Analisis Dengan Metode *Webqual 4.0*  
dan *Importance Performance Analysis (IPA)*

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



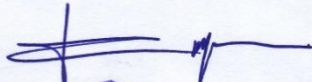
Dr. Ermatita, M.Kom.

Penguji I



Nur Hafifah Matondang, S.Kom., MM

Penguji II



Kraugusteliana, S.Kom., M.Kom., M.M.

Pembimbing I



Dr. Ermatita, M.Kom.

Dekan



Sarika M.Kom.

Pembimbing II



Helena Nurramdhani Irmada, S.Pd., M.Kom.

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian : 04 Juli 2023





**PENGEMBANGAN *WEBSITE COMPANY PROFILE* SDIT AL-BARKAH  
DEPOK MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*  
BERDASARKAN HASIL ANALISIS DENGAN METODE *WEBQUAL 4.0*  
DAN *IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)***

**Farhan Naufal Dhiandra**

**ABSTRAK**

*Website company profile* merupakan sesuatu yang wajib sebuah perusahaan atau instansi miliki. Hal ini bertujuan untuk memudahkan suatu perusahaan atau instansi dalam mempromosikan atau memanfaatkan teknologi informasi sebagai media dalam penyampaian informasi dengan mudah. Penelitian ini berfokus pada SDIT Al-Barkah yang sudah memiliki *website company profile* tetapi belum dimanfaatkan dengan baik. Adapun tujuan dari penelitian ini dibuat sebagai pengembangan *website company profile* SDIT Al-Barkah Depok agar dapat digunakan dengan maksimal. Penelitian ini dibuat dengan metode analisis WebQual 4.0 dengan melihat hasil indeks IPA (*Importance performance analysis*) dan metode *Extreme programming* untuk pengembangan *website*. *Website* ini dirancang dengan menggunakan *framework* Laravel dan MySQL sebagai database, dan pengujian *website* menggunakan *black box testing*. Hasil dari penelitian ini terdapat perbedaan yang cukup signifikan antara persepsi kinerja dan harapan dari pengguna terhadap kualitas *website* SDIT Al-Barkah berdasarkan dimensi *usability*, *information quality*, dan *service interaction quality*. Persentase kesesuaian antara harapan dan kinerja *website* berada pada angka 87,86%. Untuk hasil *GAP analysis* tertinggi berada pada pernyataan dimensi *usability* dan juga diperlukannya perbaikan pada kuadran I yang menjadi fokus dari perbaikan *website* SDIT Al-Barkah.

**Kata Kunci:** *Website*, WebQual 4.0, *Company profile*, *Importance performance analysis*, *Extreme programming*.

# **DEVELOPMENT OF THE COMPANY PROFILE WEBSITE FOR SDIT AL-BARKAH DEPOK USING THE EXTREME PROGRAMMING METHOD BASED ON ANALYSIS RESULTS WITH WEBQUAL 4.0 METHOD AND IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)**

**Farhan Naufal Dhiandra**

## **ABSTRACT**

*Website company profile is something that a company or agency must have. It aims to facilitate a company or agency in promoting or using information technology as a medium in the transmission of information easily. This research focuses on Al-Barkah Depok Elementary School who already has a company website profile but has not been used properly. The purpose of this research was made as the development of the website company profile Al-Barkah Depok Elementary School so that it can be used to the maximum. The research was done using the WebQual 4.0 analysis method by looking at the results of the IPA index (Importance performance analysis) and the Extreme programming method for website development. This website is designed using the Laravel and MySQL frameworks as databases, and website testing using black box testing. As a result of this study, there are significant differences between performance perceptions and expectations of users regarding the quality of the website based on the dimensions of usability, information quality, and service interaction quality. The percentage matching between expectations and website performance was 87.86%. For the result of GAP analysis the highest is on the statement of usability dimensions and also requires improvements on the Quadrant I which is the focus of the improvement of the website SDIT Al-Barkah.*

**Keywords:** *Website, WebQual 4.0, Company profile, Importance performance analysis, extreme programming.*

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis memanjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunianya yang berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari pengarahan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kepada kedua Orang Tua penulis yang sudah memberikan dukungan moril maupun material yang sudah menjadikan penulis sampai saat ini.
2. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom., selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
3. Ibu Helena Nurramdhani Irmanda, S.Pd., M.Kom., selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi.
4. Ibu Kraugusteeliana, S.Kom., M.Kom., MM., selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan waktunya untuk membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
5. Ibu Sarika, M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu membimbing penulis.
6. Kepada SDIT Al-Barkah Depok yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian
7. Kepada Salwa Islami Wahyuni yang telah membersamai penulis selama hari-hari pengerjaan skripsi ini dibuat. Terima kasih telah menjadi rumah yang tidak hanya berupa tanah dan bangunan.
8. Kepada teman-teman NF yang selalu memberikan masukan dan saran yang baik.
9. Serta teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan dari tugas akhir yang telah dibuat, baik dari materi maupun teknik penulisan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu bagi penulis.

Jakarta, 6 Juli 2023

Farhan Naufal Dhiandra



## DAFTAR ISI

LEMBAR ORISINALITAS .....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Luaran yang Diharapkan .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 <i>Website</i> .....	8
2.2 <i>Company profile</i> .....	9

2.3	WebQual 4.0.....	9
2.4	Skala Likert .....	11
2.5	Populasi dan Sampel .....	12
2.5.1	Populasi.....	12
2.5.2	Sampel.....	12
2.6	Uji Validitas .....	13
2.7	Uji Reabilitas.....	14
2.8	Uji Paired T-test .....	14
2.9	Uji Kesesuaian.....	15
2.10	GAP Analysis.....	15
2.11	Importance Performance Analysis .....	16
2.12	SPSS .....	18
2.13	PHP .....	18
2.14	HTML.....	19
2.15	XAMPP .....	19
2.16	Extreme Programming.....	19
2.17	Laravel .....	21
2.18	Black Box Testing .....	21
2.19	Penelitian Terkait.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		28
3.1	Tahapan Penelitian .....	28
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian .....	30
3.3	Instrumen Penelitian.....	31
3.4	Uraian Penelitian .....	33

3.4.1	Penentuan Objek Penelitian .....	33
3.4.2	Studi Literatur .....	33
3.4.3	Hipotesis Penelitian .....	34
3.4.4	Rancangan Instrumen Penelitian.....	34
3.4.5	Pengumpulan Data .....	34
3.4.6	Uji Validitas, Realibilitas, Paired T-test & Uji Kesesuaian .....	35
3.4.7	Pengolahan Data .....	35
3.4.8	Hasil Analisis / Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	36
3.4.9	Membuat Desain ( <i>Design</i> ) .....	36
3.4.10	Pengkodean ( <i>Coding</i> ).....	36
3.4.11	Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	36
3.4.12	Rilis .....	36
3.5	Alat Bantu Penelitian .....	36
3.5.1	Perangkat Keras (Hardware).....	37
3.5.2	Perangkat Lunak (Software) .....	37
3.6	Jadwal Kegiatan .....	38
<b>BAB IV HASIL ANALISIS &amp; PEMBAHASAN .....</b>		<b>39</b>
4.1	Gambaran Umum <i>Website Company profile</i> SDIT Al-Barkah Depok .....	39
4.2	Hasil Analisis .....	41
4.2.1	Hasil Uji Demografis .....	42
4.2.2	Hasil Uji Validitas, Reabilitas, Paired T-test, dan Uji Kesesuaian .....	44
4.2.3	Hasil Pengolahan Data .....	58
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian .....	69

4.3.1	Tingkat Kepuasan Pengguna <i>Website</i> SDIT Al-Barkah Depok dengan <i>Importance performance analysis</i> .....	69
4.3.2	Atribut yang Dianggap Penting Untuk Perbaikan Oleh Para Pengguna Berdasarkan WebQual 4.0 .....	69
4.3.3	Usulan Prioritas Untuk Meningkatkan Kualitas <i>Website Company profile</i> SDIT Al-Barkah .....	71
4.3.4	Rekomendasi <i>User Interface</i> .....	78
4.4	Analisis Sistem Berjalan / Pemodelan .....	91
4.4.1	Deskripsi Aktor .....	91
4.4.2	Use Case Diagram Berjalan .....	92
4.5	Perancangan Sistem Usulan .....	94
4.5.1	Deskripsi Aktor .....	94
4.5.2	Use Case Diagram Usulan .....	95
4.5.3	Activity Diagram .....	113
4.5.4	Sequence Diagram .....	131
4.5.5	Class Diagram .....	147
4.5.6	Rancangan Database .....	149
4.6	Pengkodean / <i>Coding</i> .....	150
4.7	Tahapan Pengujian Sistem / <i>Testing</i> .....	151
4.8	Rilis .....	162
BAB V PENUTUP .....		185
5.1	Kesimpulan.....	185
5.2	Saran.....	186
DAFTAR PUSTAKA .....		187
RIWAYAT HIDUP .....		191

LAMPIRAN..... 192

Lampiran 1 ..... 192

Lampiran 2 ..... 195

Lampiran 3 ..... 197

Lampiran 4 ..... 198

Lampiran 5 ..... 204

Lampiran 6 ..... 210

Lampiran 7 ..... 219

Lampiran 8 ..... 225

Lampiran 9 ..... 231

Lampiran 10 ..... 237

Lampiran 11 ..... 243

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator Webqual .....	10
Tabel 2. Penelitian Terkait .....	22
Tabel 3. Rincian Populasi SDIT Al-Barkah.....	30
Tabel 4. Skala Likert.....	31
Tabel 5. Instrumen Pernyataan.....	32
Tabel 6. Jadwal Kegiatan .....	38
Tabel 7. R Tabel.....	45
Tabel 8. Uji Validitas Kinerja.....	48
Tabel 9. Uji Validitas Harapan .....	49
Tabel 10. Uji Reabilitas Kinerja .....	52
Tabel 11. Hasil Uji Reabilitas Harapan .....	53
Tabel 12. Uji Paired T-test.....	56
Tabel 13. Tingkat Kesesuaian.....	57
Tabel 14. GAP Analysis .....	58
Tabel 15. Deskripsi Use Case Berjalan.....	93
Tabel 16. Deskripsi Aktor Sistem Usulan.....	94
Tabel 17. Use Case Skenario Melihat Profil Sekolah.....	96
Tabel 18. Use Case Skenario Melihat Visi & Misi.....	97
Tabel 19. Use Case Skenario Melihat Struktur Organisasi.....	98
Tabel 20. Use Case Skenario Taekwondo .....	99
Tabel 21. Use Case Skenario Pramuka .....	100
Tabel 22. Use Case Skenario Melihat Fasilitas Sekolah.....	101
Tabel 23. Use Case Skenario Melihat Kurikulum .....	102
Tabel 24. Use Case Skenario Melihat Artikel.....	103
Tabel 25. Use Case Skenario Melihat Alur Pendaftaran .....	104
Tabel 26. Use Case Skenario Pendaftaran Siswa Baru.....	105
Tabel 27. Use Case Skenario Melihat FAQ.....	106
Tabel 28. Use Case Skenario Kontak .....	107



Tabel 29. Use Case Skenario Login.....	108
Tabel 30. Use Case Skenario Mengelola Kategori Artikel.....	110
Tabel 31. Use Case Skenario Mengelola Artikel.....	111
Tabel 32. Use Case Skenario Logout.....	112
Tabel 33. Tabel User.....	149
Tabel 34. Tabel Artikel.....	149
Tabel 35. Tabel Kategori Artikel.....	149
Tabel 36. Pengujian Login.....	151
Tabel 37. Pengujian Melihat Profil Sekolah.....	152
Tabel 38. Pengujian Melihat Visi & Misi.....	152
Tabel 39. Pengujian Melihat Struktur Organisasi.....	154
Tabel 40. Pengujian Melihat Taekwondo.....	155
Tabel 41. Pengujian Melihat Pramuka.....	155
Tabel 42. Pengujian Melihat Fasilitas.....	156
Tabel 43. Pengujian Melihat Kurikulum.....	156
Tabel 44. Pengujian Melihat Artikel.....	156
Tabel 45. Pengujian Melihat Alur Pendaftaran.....	157
Tabel 46. Pengujian Pendaftaran Siswa Baru.....	157
Tabel 47. Pengujian Melihat FAQ.....	158
Tabel 48. Pengujian Melihat Kontak.....	158
Tabel 49. Pengujian Mengelola Kategori Artikel.....	158
Tabel 50. Pengujian Mengelola Artikel.....	159
Tabel 51. Pengujian Logout.....	161
Tabel 52. Laman Kategori Artikel Admin.....	181

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Importance Performance Analysis .....	17
Gambar 2. Gambar Metode Extreme programming (XP).....	20
Gambar 3. Tahapan Penelitian .....	30
Gambar 4. Gambar Website Company profile SDIT Al-Barkah (1) .....	39
Gambar 5. Gambar Website Company profile SDIT Al-Barkah (2) .....	40
Gambar 6. Gambar Website Company profile SDIT Al-Barkah (3) .....	40
Gambar 7. Gambar Website Company profile SDIT Al-Barkah (4) .....	41
Gambar 8. Diagram Lingkaran Jenis Kelamin.....	42
Gambar 9. Diagram Lingkaran Usia .....	43
Gambar 10. Diagram Lingkaran Posisi.....	44
Gambar 11. Langkah Uji Validitas (1) .....	46
Gambar 12. Langkah Uji Validitas (2) .....	47
Gambar 13. Langkah Uji Validitas (3) .....	47
Gambar 14. Langkah Uji Reabilitas (1).....	52
Gambar 15. Langkah Uji Reabilitas (2).....	52
Gambar 16. Uji Paired T-test (1) .....	54
Gambar 17. Uji Paired T-test (2) .....	54
Gambar 18. Uji Paired T-test (3) .....	55
Gambar 19. Uji Paired T-test (4) .....	55
Gambar 20. Langkah 1 Membuat IPA .....	61
Gambar 21. Langkah 2 Membuat IPA .....	61
Gambar 22. Langkah 3 Membuat IPA .....	62
Gambar 23. Langkah 4 Membuat IPA .....	62
Gambar 24. Langkah 5 Membuat IPA .....	63
Gambar 25. Langkah 6 Membuat IPA .....	64
Gambar 26. Hasil Diagram IPA .....	65
Gambar 27. Rekomendasi User Interface Home .....	81
Gambar 28. Rekomendasi User Interface Artikel .....	83

Gambar 29. Rekomendasi User Interface Kontak .....	84
Gambar 30. Rekomendasi User Interface Tentang .....	86
Gambar 31. Rekomendasi User Interface Pendaftaran .....	87
Gambar 32. Rekomendasi User Interface Fasilitas .....	88
Gambar 33. Rekomendasi User Interface Kurikulum.....	89
Gambar 34. Rekomendasi User Interface Kesiswaan.....	90
Gambar 35. Use Case Berjalan .....	92
Gambar 36. Use Case Diagram Usulan .....	95
Gambar 37. Activity Diagram Login .....	113
Gambar 38. Activity Diagram Melihat Profil Sekolah .....	114
Gambar 39. Activity Diagram Melihat Visi & Misi .....	115
Gambar 40. Activity Diagram Melihat Struktur Organisasi .....	116
Gambar 41. Activity Diagram Taekwondo.....	117
Gambar 42. Activity Diagram Pramuka .....	118
Gambar 43. Activity Diagram Melihat Fasilitas .....	119
Gambar 44. Activity Diagram Melihat Artikel.....	120
Gambar 45. Activity Diagram Melihat Alur Pendaftaran.....	121
Gambar 46. Activity Diagram Melihat Pendaftaran Siswa.....	123
Gambar 47. Activity Diagram Melihat FAQ .....	124
Gambar 48. Activity Diagram Melihat Kontak .....	125
Gambar 49. Activity Diagram Kategori Artikel .....	126
Gambar 50. Activity Diagram Mengelola Artikel .....	128
Gambar 51. Activity Diagram Logout .....	128
Gambar 52. Activity Diagram Melihat Kurikulum.....	130
Gambar 53. Sequence Diagram Login .....	131
Gambar 54. Sequence Diagram Melihat Profil Sekolah .....	132
Gambar 55. Sequence Diagram Melihat Visi & Misi.....	133
Gambar 56. Sequence Diagram Melihat Struktur Organisasi.....	134
Gambar 57. Sequence Diagram Melihat Kesiswaan Taekwondo.....	135
Gambar 58. Sequence Diagram Melihat Kesiswaan Pramuka .....	137

Gambar 59. Sequence Diagram Melihat Fasilitas Sekolah.....	138
Gambar 60. Sequence Diagram Melihat Kurikulum .....	139
Gambar 61. Sequence Diagram Melihat Artikel.....	140
Gambar 62. Sequence Diagram Melihat Kontak Sekolah .....	141
Gambar 63. Sequence Diagram Melihat Alur Pendaftaran.....	142
Gambar 64. Sequence Diagram Melihat Pendaftaran Siswa Baru.....	143
Gambar 65. Sequence Diagram Kategori Artikel .....	144
Gambar 66. Sequence Diagram Mengelola Artikel .....	145
Gambar 67. Sequence Diagram Logout.....	146
Gambar 68. Sequence Diagram Melihat FAQ.....	147
Gambar 69. Gambar Class Diagram .....	148
Gambar 70. Contoh Perancangan kode (1) .....	150
Gambar 71. Contoh Perancangan Kode (2) .....	151
Gambar 72. Laman Home SDIT Al-Barkah .....	162
Gambar 73. Laman Home SDIT Al-Barkah (2) .....	163
Gambar 74. . Laman Home SDIT Al-Barkah (3) .....	163
Gambar 75. . Laman Home SDIT Al-Barkah (4) .....	164
Gambar 76. Laman Profil Sekolah.....	165
Gambar 77. Laman Visi & Misi.....	167
Gambar 78. Laman Struktur Organisasi .....	168
Gambar 79. Laman Fasilitas Sekolah .....	169
Gambar 80. Laman Pramuka .....	170
Gambar 81. Laman Taekwondo.....	171
Gambar 82. Laman Kurikulum .....	172
Gambar 83. Laman Artikel .....	173
Gambar 84. Laman Alur Pendaftaran .....	174
Gambar 85. Laman Pendaftaran Siswa.....	175
Gambar 86. Laman FAQ.....	176
Gambar 87. Laman Kontak.....	177
Gambar 88. Footer Website .....	178

Gambar 89. Laman Login Admin.....	179
Gambar 90. Laman Dashboard Admin .....	180
Gambar 91. Laman Artikel Admin .....	182
Gambar 92. Laman Tambah Artikel Admin .....	183
Gambar 93. Laman Edit Artikel Admin.....	184

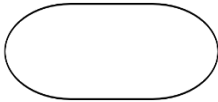

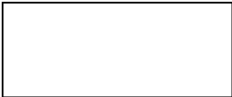
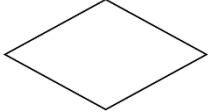
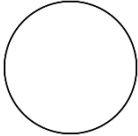

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan Slovin ( 2. 1 ) .....	12
Persamaan Uji Validitas ( 2. 2 ) .....	13
Persamaan Uji Reabilitas Cronbach Alpha ( 2. 3 ) .....	14
Persamaan GAP Analysis ( 2. 4 ) .....	16

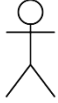
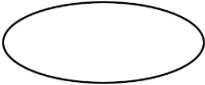

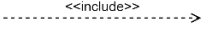
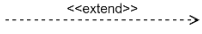


## DAFTAR SIMBOL

### a. Diagram Flowchart



Gambar	Nama	Keterangan	Sumber
	Terminal	Simbol Terminal, simbol yang digunakan untuk menyatakan awal atau akhir suatu program.	(Budiman 2016)
	<i>Input</i> atau <i>Output</i>	Simbol Input/Output, simbol yang digunakan untuk menunjukkan operasi masukan atau keluaran	
	<i>Process</i>	Simbol Proses, simbol yang digunakan untuk menggambarkan proses pengolahan data	
	<i>Decision</i>	Simbol Keputusan, simbol yang digunakan untuk menyatakan suatu pemilihan berdasarkan suatu kondisi tertentu	
	<i>Connector</i>	Simbol Penghubung ke laman yang sama, symbol yang digunakan untuk menghubungkan bagian diagram alir pada laman yang sama	
	<i>Flow Line</i>	Simbol Arah aliran, simbol yang digunakan untuk menunjukkan arah aliran proses	

b. Usecase Diagram

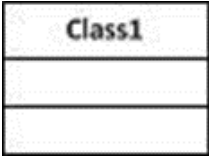

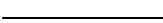


Gambar	Nama	Keterangan	Sumber
	<i>Actor</i>	Merepresentasikan pengguna dalam sistem	(Seidl dan Scholz 2015)
	<i>Use Case</i>	Sebagai fungsi didalam sistem	
	<i>Association</i>	Sebagai penghubung antar objek	
	<i>Include</i>	Sebagai penghubung yang diperlukan antar fungsi	
	<i>Extend</i>	Sebagai penghubung yang opsional antar fungsi	

c. Activity Diagram



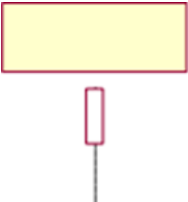

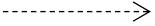
Gambar	Nama	Keterangan	Sumber
	<i>Start State</i>	Tanda memulai aktivitas	(Seidl dan Scholz 2015)
	<i>State Transition</i>	Transisi antar aktivitas lampau ke aktivitas selanjutnya	
	<i>End State</i>	Tanda akhir aktivitas	
	<i>Activity</i>	Aktivitas yang akan terjadi	

			
	<i>Decision</i>	Tanda percabangan bila ada lebih dari 1 aktivitas.	

d. Class Diagram

Gambar	Nama	Keterangan	Sumber
	<i>Class</i>	Struktur dari sebuah sistem	(Seidl dan Scholz 2015)
	<i>Generalization</i>	Hubungan antar <i>parent</i> dan <i>child class</i> terkait pembagian perilaku dan struktur data	
	<i>Association</i>	Menggambarkan hubungan antar <i>class</i>	
	<i>Directed Association</i>	Melambangkan <i>class</i> yang memiliki arti yang sama dengan <i>class</i> yang lain	
	<i>Dependency</i>	Hubungan antar <i>class</i> dengan <i>class</i> lainnya	

e. Sequence Diagram

Gambar	Nama	Keterangan	Sumber
	<i>Actor</i>	Representasi entitas yang berperan	(Seidl dan Scholz 2015)
	<i>LifeLine</i>	Eksekusi objek	
	<i>General</i>	Bentuk dari diagram tunggal	
	<i>Generalisasi</i>	Relasi kelas dengan maksud umum maupun khusus	
	<i>Dependensi</i>	Relasi kelas dengan maksud ketergantungan antar nama kelas lainnya.	