

**SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN  
BELANJA SEKOLAH (RAPBS) MENGGUNAKAN METODE *EXTREME  
PROGRAMMING* DI LINGKUNGAN SEKOLAH PERSYARIKATAN  
MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Fakhrin Kharisma Adam**

**11650046**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2016**



**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/2279/2016

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :  
Nama : Fakhri Kharisma Adam  
NIM : 11650046  
Telah dimunaqasyahkan pada : Selasa, 21 Juni 2016  
Nilai Munaqasyah : A -  
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

**TIM MUNAQASYAH :**

Ketua Sidang

Sumarsono, M.Kom  
NIP. 19710209 200501 1 003

Penguji I

M. Didik Wahyudi, M.T  
NIP.19760812 200901 1 015

Penguji II

Nurochman, M.Kom  
NIP. 19801223 200901 1 007

Yogyakarta, 27 Juni 2016  
UIN Sunan Kalijaga  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Dekan



Dr. H. Saiful Said Nahdi, M.Si.  
NIP. 19550427 198403 2 001



## SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Surat Persetujuan SKripsi

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Fakhriin Kharisma Adam

NIM : 11650046

Judul Skripsi : Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan Dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 10 Juni 2016

Pembimbing

Sumarsono, S.T, M.Kom

NIP. 19710209 200501 1 003

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fakhriin Kharisma Adam  
NIM : 11650046  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan Dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Juni 2016

Yang menyatakan



Fakhriin Kharisma Adam  
NIM. 11650046

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabbi'l'amin. Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta”.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan ,baik dari aspek kualitas dan kuantitas meteri penelitian yang disajikan. Untuk itu mohon kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulis mampu memperbaiki kekurangannya.

Dalam kesempatan ini penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran menyelesaikan skripsi, antara lain kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Yudian Wahyudi, MA, Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Hj. Maizer Said Nahdi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
3. Bapak Sumarsono, S.T., M. Kom selaku ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sekaligus sebagai dosen pembimbing

yang selalu memberikan banyak bimbingan, dukungan, masukan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik Teknik Informatika Reguler 2011 yang selalu memberi dorongan agar segera menyelesaikan kuliah.
5. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan banyak ilmu dan nasihat-nasihat kepada penulis selama kuliah.
6. Ibu Wigayah, Bapak Marwata, Mas Fathan, dan Adikku Hanifah terimakasih atas dukungan baik secara materiil, *support*, kasih sayang dan doanya selama ini.
7. Bapak Eka Yuhendri (Majelis Dikdasmen PWM DIY), Ibu Rubiyanti (SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta) dan Ibu Ikawati (SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta) yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan respon dan saran terhadap website yang dikembangkan.
8. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika atas segala bantuan dan dukungan dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi.
9. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu dalam membantu pelaksanaan dan penyusunan skripsi.

Semoga Allah membalas semua kebaikan dan jasa yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menjadikan amal jariyah dan ilmu bermanfaat untuk kemajuan ilmu kedepannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat

untuk semua orang yang membacanya dan dapat di kembangkan untuk kedepannya. Amin Yaa Rabbal'amin.

Yogyakarta, 2 Juni 2016

Penyusun,

Fakhrin Kharisma Adam

NIM.11650046



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji sukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Hidayat dan kesempatan kepada saya sehingga dapat membuat halaman persembahan. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad S.A.W semoga di akhir zaman nanti dapat memberikan syafaat untuk kita. Amin. Halaman persembahan ini penulis tujukan kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Marwata & Ibu Wigayah yang tak henti-hentinya memanjatkan do'a memberikan nasihat, motivasi, semangat dan dukungan baik moriil maupun materil kepada penulis.
2. Mas Fathan dan Dek Hanifah yang selalu memotivasi agar dapat menjadi pribadi yg lebih baik.
3. Pak Sumarsono yang sabar dan selalu memberikan masukan dan nasehat dalam setiap bimbingan TA.
4. Segenap dosen Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Pak Aul, Pak Bambang, Pak Taqim, Pak Agung, Pak Nasir, Pak Awik, Pak Son, Pak Didik, Pak Taufiq, Bu Uyun, Bu Ade, Bu Maria dll. Terimakasih ilmu dan bimbingan yang telah bapak ibu berikan selama ini. Semoga Allah menerima amal kebaikan bapak ibu semuanya.
5. Indische Muzaphire Ramdhani, S.Pd selaku seseorang yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi agar cepat lulus.
6. Cisco yang setia menemani begadang hingga ketiduran. Terimakasih cis, mukamu lho minta di aniaya :D



7. Teman-teman Oemah55 Oman, Hari, Iqbal, dan Supir yang selalu siap membukakan pintu kamar kos.
8. Teman-teman yang membantu dalam penyusunan skripsi ini, Iqbal, Tama, Fuad, Bima, Tony, Rohman, Rere, Puguh, Faizin, dan Mustafid.
9. Seluruh teman-teman beserta pegawai PTIPD (Ica, Ipul, Ulfa, Rere, Intan, Mbak Novi, Pak Agung, Pak Arief, Pak Hendra, Mas Gatra, Mas Salim, Mas Daru, Mas Pri, Mas Adi, Bu Iin) yang telah memberiku banyak sekali pengalaman, jalinan persaudaraan dan kebersamaan.
10. Teman-teman grup Wong Tuwo, Amik yang hobby ngajak nongkrong, Bara yang kadang hilang kadang muncul, Havid dan Ipeh yang tidak bisa dipisahkan, Mak Nana yang ngehitz abis tapi miris :v, Nurul dan Yafi yang lagi berjuang LDR :p , Rere yang berobsesi jadi wanita karir + punya *Cattery*, Sugeng yang sedang sibuk S2 + Mbribik :p , Vita yang jadi bu guru dedek-dedek emes :D
11. Teman-teman KKN di Dusun 8 Banaran (Adit, Efrida, Fikar, Pakde, Ratih, Rere, dan Yazid) yang telah mengajarkan arti kekeluargaan dan persahabatan yang erat.
12. Teman-teman grup Cabai (Fikar, Ica, Dimas, Arief, Ade)
13. Guru-guru serta teman-teman sewaktu masih di SD Muhammadiyah Sokonandi, SMP Muhammadiyah 4 dan SMK Negeri 3 Yogyakarta.
14. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2011.
15. Semua pihak yang telah membantu tetapi penulis lupa untuk menuliskan namanya, semoga Allah mencatat ibadah dan amal kebaikan kalian.

## HALAMAN MOTTO

*“Smart don’t come out of books, kid. Smart is making the right decision at the right time”*

(Stick)

“Sejatinya, dalam hidup ini, kita tidak pernah berusaha mengalahkan orang lain, dan itu sama sekali tidak perlu. Kita cukup mengalahkan diri sendiri. Egoisme, Ketidakpedulian, Ambisi, Rasa Takut, Pertanyaan, Keraguan. Sekali kau bisa menang dalam pertempuran itu maka pertempuran lainnya akan mudah.”

(Tere Liye)

“Skripsimu angel? Yo lumrah, jeneng e wae skripsi. Yen gampang jenenge gawe cerpen.”

(Sujud Arifin, S.Kom)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
HALAMAN MOTTO .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxiii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	15
2.2.1. Pengertian Sistem.....	15
2.2.2. Pengertian Informasi .....	16
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.2.4. Pengertian Sistem Informasi Keuangan.....	17
2.2.5. <i>Extreme Programming</i> .....	18

2.2.6. Dasar Hukum Pengelolaan Keuangan.....	20
2.2.6.1. Standar Nasional Pendidikan .....	20
2.2.6.2. PP No 17 Tahun 2010 : Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan .....	20
2.2.7. Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS)	21
2.2.8. Persyarikatan Muhammadiyah .....	22
2.2.9. <i>UML</i> .....	23
2.2.10. Proses, Metode, dan Alat Bantu Rekayasa Perangkat Lunak .	26
 BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM .....	 31
3.1. Pengumpulan Data .....	31
3.1.1. Studi Kepustakaan .....	31
3.1.2. Wawancara.....	31
3.2. Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	31
3.2.2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	32
3.3. Metode Pengembangan Sistem .....	32
 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	 34
4.1. <i>Planning</i> (Perencanaan) .....	34
4.1.1. Kebutuhan Fungsional .....	35
4.1.2. Kebutuhan Non Fungsional .....	36
4.2. <i>Design</i> (Perancangan) .....	37
4.2.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	37
4.2.2. <i>Activity Diagram</i> .....	39
4.2.2.1. Diagram Aktivitas Login .....	39
4.2.2.2. Diagram Aktivitas Admin.....	41
4.2.2.2.1. Diagram Aktivitas Kelola Tahun Ajaran .....	41
4.2.2.2.2. Diagram Aktivitas Manajemen User .....	41
4.2.2.2.3. Diagram Aktivitas Manajemen Sekolah .....	41
4.2.2.2.4. Diagram Aktivitas Kelola Penyetuju .....	43
4.2.2.2.5. Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	43
4.2.2.3. Diagram Aktifitas Admin Daerah .....	44
4.2.2.3.1. Diagram Aktivitas Kelola User .....	44
4.2.2.3.2. Diagram Aktivitas Manajemen Sekolah .....	44
4.2.2.3.3. Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	44
4.2.2.4. Diagram Aktivitas User .....	46
4.2.2.4.1. Diagram Aktivitas Kelola User .....	46
4.2.2.4.2. Diagram Aktivitas Kelola Sekolah .....	46
4.2.2.4.3. Diagram Aktivitas Kelola Penyetuju .....	46

4.2.2.4.4. Diagram Aktivitas Kelola Mata Anggaran .....	48
4.2.2.4.5. Diagram Aktivitas Kelola RAPB .....	48
4.2.2.4.6. Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	48
4.2.3. Perancangan Basis Data .....	50
4.2.4. Relasi Antar Tabel .....	55
4.2.5. Rancangan Antarmuka .....	55
4.2.5.1. Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	55
4.2.5.2. Rancangan Antarmuka Halaman Admin .....	56
4.2.5.2.1. Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin .....	56
4.2.5.2.2. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Tahun Ajaran .....	57
4.2.5.2.3. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Kelola Admin Sekolah .....	57
4.2.5.2.4. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Lihat Daftar Admin .....	57
4.2.5.2.5. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Kelola Info Sekolah .....	59
4.2.5.2.6. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Lihat Info Sekolah .....	59
4.2.5.2.7. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Data Penyetuju .....	60
4.2.5.2.8. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	61
4.2.5.2.9. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Anggaran Belanja Sekolah .....	61
4.2.5.2.10. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Grafik Pengisian Data .....	62
4.2.5.2.11. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	62
4.2.5.3. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah .....	64
4.2.5.3.1. Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin Daerah .....	64
4.2.5.3.2. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Kelola Admin .....	64
4.2.5.3.3. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Kelola Info Sekolah .....	65
4.2.5.3.4. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Lihat Info Sekolah .....	65

4.2.5.3.5. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	67
4.2.5.3.6. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Anggaran Belanja Sekolah .....	67
4.2.5.3.7. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Pengisian Data .....	68
4.2.5.3.8. Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	68
4.2.5.4. Rancangan Antarmuka Halaman User .....	70
4.2.5.4.1. Rancangan Antarmuka Halaman Utama User .....	70
4.2.5.4.2. Rancangan Antarmuka Halaman User Kelola Admin Sekolah .....	70
4.2.5.4.3. Rancangan Antarmuka Halaman User Ubah Admin Sekolah .....	70
4.2.5.4.4. Rancangan Antarmuka Halaman User Detail Info Sekolah .....	72
4.2.5.4.5. Rancangan Antarmuka Halaman User Ubah Info Sekolah .....	72
4.2.5.4.6. Rancangan Antarmuka Halaman User Input Data Penyetuju .....	72
4.2.5.4.7. Rancangan Antarmuka Halaman User Daftar Penyetuju .....	74
4.2.5.4.8. Rancangan Antarmuka Halaman User Input Data RAPB .....	74
4.2.5.4.9. Rancangan Antarmuka Halaman User Lihat Daftar RAPB .....	75
4.2.5.4.10. Rancangan Antarmuka Halaman User Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	75
4.2.5.4.11. Rancangan Antarmuka Halaman User Laporan Anggaran Belanja Sekolah .....	77
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	<b>78</b>
5.1. Implementasi .....	78
5.1.1. Implementasi Basis Data.....	78
5.1.1.1. Tabel user .....	79
5.1.1.2. Tabel uraian .....	79
5.1.1.3. Tabel kabkot .....	79
5.1.1.4. Tabel kec .....	80
5.1.1.5. Tabel thn_ajaran .....	81
5.1.1.6. Tabel sekolah .....	81

5.1.1.7. Tabel penyetuju .....	82
5.1.1.8. Tabel rapb .....	82
5.1.2. Implementasi Sistem Informasi Rencana Anggaran	
Pendapatan dan Belanja .....	83
5.1.2.1. Halaman Login Sistem .....	83
5.1.2.2. Halaman Admin .....	84
5.1.2.2.1. Halaman Dashboard Admin .....	84
5.1.2.2.2. Halaman Admin Tahun Ajaran Sekolah .....	84
5.1.2.2.3. Halaman Admin Kelola Admin Sekolah .....	86
5.1.2.2.4. Halaman Admin Daftar Admin Sekolah .....	86
5.1.2.2.5. Halaman Admin Kelola Data Sekolah .....	86
5.1.2.2.6. Halaman Admin Info Data Sekolah .....	87
5.1.2.2.7. Halaman Admin Data Penyetuju .....	88
5.1.2.2.8. Halaman Admin Laporan Pendapatan .....	89
5.1.2.2.9. Halaman Admin Laporan Belanja .....	89
5.1.2.2.10. Halaman Admin Laporan Grafik Pengisian Data ..	90
5.1.2.2.11. Halaman Admin Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	90
5.1.2.3. Halaman Admin Daerah .....	92
5.1.2.3.1. Halaman Dashboard Admin Daerah .....	92
5.1.2.3.2. Halaman Admin Daerah Kelola Admin Daerah .....	92
5.1.2.3.3. Halaman Admin Daerah Kelola Data Sekolah .....	93
5.1.2.3.4. Halaman Admin Daerah Info Data Sekolah .....	94
5.1.2.3.5. Halaman Admin Daerah Laporan Pendapatan .....	94
5.1.2.3.6. Halaman Admin Daerah Laporan Belanja .....	95
5.1.2.3.7. Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Pengisian Data .....	95
5.1.2.3.8. Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	97
5.1.2.4. Halaman User .....	98
5.1.2.4.1. Halaman Utama User .....	98
5.1.2.4.2. Halaman User Detail Admin Sekolah .....	98
5.1.2.4.3. Halaman User Ubah Data Admin Sekolah .....	99
5.1.2.4.4. Halaman User Detail Info Sekolah .....	100
5.1.2.4.5. Halaman User Ubah Info Sekolah .....	100
5.1.2.4.6. Halaman User Input Data Penyetuju .....	100
5.1.2.4.7. Halaman User Daftar Penyetuju .....	101
5.1.2.4.8. Halaman User Daftar Penyetuju II .....	102
5.1.2.4.9. Halaman User Input Data Mata Anggaran .....	102
5.1.2.4.10. Halaman User Input Data Mata Anggaran II .....	103

5.1.2.4.11. Halaman User Daftar Mata Anggaran .....	104
5.1.2.4.12. Halaman User Daftar Mata Anggaran II .....	104
5.1.2.4.13. Halaman User Input Data RAPB .....	105
5.1.2.4.14. Halaman User Daftar RAPB Sekolah .....	106
5.1.2.4.15. Halaman User Laporan Pendapatan .....	107
5.1.2.4.16. Halaman User Laporan Pendapatan II .....	107
5.1.2.4.17. Halaman User Laporan Belanja .....	108
5.1.2.4.18. Halaman User Laporan Belanja II .....	108
5.2. Pengujian .....	109
5.2.1. Pengujian Alpha .....	110
5.2.2. Pengujian Beta .....	111
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>115</b>
6.1. Proses Pengembangan Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode <i>Extreme Programming</i> .....	115
6.1.1. <i>Planning</i> Tahap I.....	115
6.1.2. <i>Design</i> Tahap I.....	116
6.1.3. <i>Coding</i> Tahap I .....	116
6.1.4. <i>Testing</i> Tahap I .....	116
6.1.5. <i>Planning</i> dan <i>Design</i> Tahap II .....	116
6.1.6. <i>Coding</i> Tahap II .....	117
6.1.7. <i>Testing</i> Tahap II .....	117
6.2. Pengujian Sistem.....	118
6.2.1. Hasil Pengujian .....	118
6.2.2. Hasil dan Pembahasan Alpa.....	119
6.2.3. Hasil dan Pembahasan Beta .....	119
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>126</b>
7.1. Kesimpulan .....	126
7.2. Saran .....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>131</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Extreme Programming Procces (Pressman,2010).....	19
Gambar 2.2 Simbol <i>Usecase</i> .....	24
Gambar 2.3 Actor Rule .....	24
Gambar 2.4 Lapisan <i>software engineering</i> .....	26
Gambar 4.1 Diagram <i>Usecase</i> .....	37
Gambar 4.2 Diagram Aktivitas Login Admin.....	40
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas Login Admin Daerah .....	40
Gambar 4.4 Diagram Aktivitas Login User .....	40
Gambar 4.5 Diagram Aktivitas Kelola Tahun Ajaran .....	41
Gambar 4.6 Diagram Aktivitas Manajemen User.....	42
Gambar 4.7 Diagram Aktivitas Manajemen Sekolah .....	42
Gambar 4.8 Diagram Aktivitas Kelola Penyetuju.....	43
Gambar 4.9 Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	43
Gambar 4.10 Diagram Aktivitas Kelola User .....	44
Gambar 4.11 Diagram Aktivitas Manajemen Sekolah .....	45
Gambar 4.12 Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	45
Gambar 4.13 Diagram Aktivitas Kelola User .....	46
Gambar 4.14 Diagram Aktivitas Kelola Sekolah .....	47
Gambar 4.15 Diagram Aktivitas Kelola Penyetuju.....	47
Gambar 4.16 Diagram Aktivitas Kelola Mata Anggaran .....	48

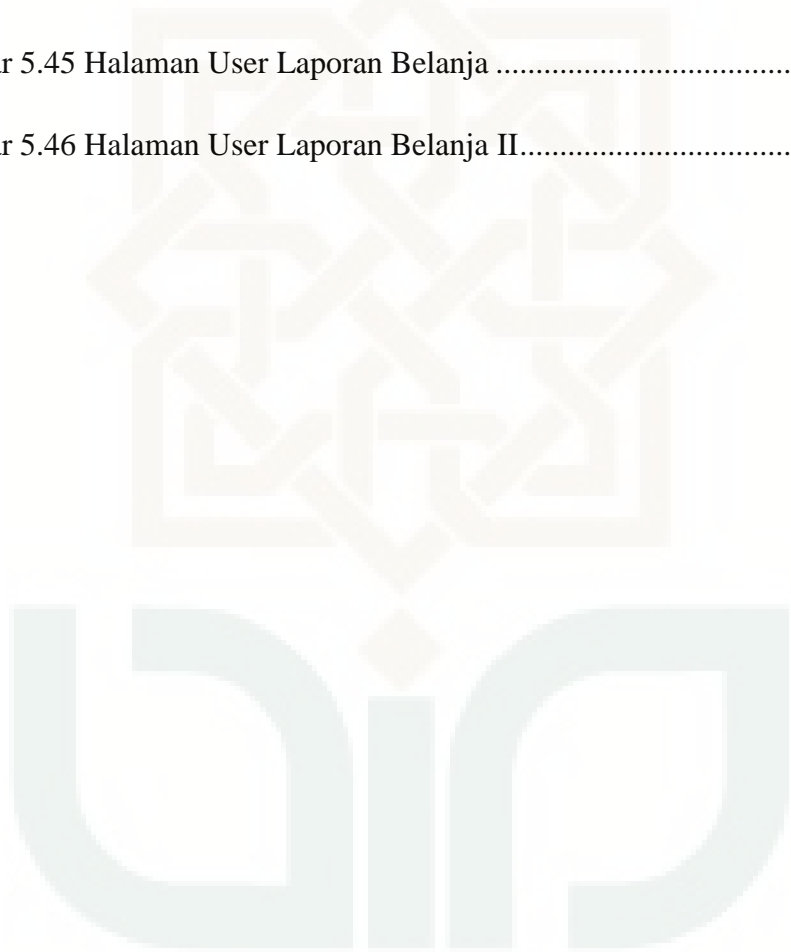
Gambar 4.17 Diagram Aktivitas Kelola RAPB .....	49
Gambar 4.18 Diagram Aktivitas Kelola Laporan .....	49
Gambar 4.19 Relasi Antar Tabel .....	55
Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	56
Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin.....	56
Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Tahun Ajaran .....	57
Gambar 4.23 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Kelola Admin Sekolah .....	58
Gambar 4.24 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Lihat Daftar Admin ..	58
Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Kelola Info Sekolah ..	59
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Lihat Info Sekolah ....	60
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Data Penyetuju .....	60
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	61
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Anggaran Belanja Sekolah.....	62
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Grafik Pengisian Data.....	63
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	63
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin Daerah.....	64
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Kelola Admin Daerah .....	65

Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Kelola Info Sekolah.....	66
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Lihat Info Sekolah.....	66
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	67
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan ANggaran Belanja Sekolah .....	68
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Pengisian Data .....	69
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja .....	69
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Halaman Utama User .....	70
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Halaman User Kelola Admin Sekolah	71
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman User Ubah Admin Sekolah ..	71
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Halaman User Detail Info Sekolah .....	72
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Halaman User Ubah Info Sekolah .....	73
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Halaman User Input Data Penyetuju ....	73
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Halaman User Daftar Penyetuju .....	74
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Halaman User Input Data RAPB .....	75
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Halaman User Lihat Daftar RAPB .....	76
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Halaman User Laporan Anggaran Pendapatan Sekolah .....	76

Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Halaman User Laporan Anggaran Belanja Sekolah .....	77
Gambar 5.1 Tabel user .....	79
Gambar 5.2 Tabel uraian.....	80
Gambar 5.3 Tabel kabkot.....	80
Gambar 5.4 Tabel kec .....	80
Gambar 5.5 Tabel thn_ajaran.....	81
Gambar 5.6 Tabel sekolah.....	81
Gambar 5.7 Tabel penyetuju.....	82
Gambar 5.8 Tabel rapb.....	83
Gambar 5.9 Halaman Login Sistem.....	84
Gambar 5.10 Halaman Dashboard Admin.....	85
Gambar 5.11 Halaman Admin Tahun Ajaran Sekolah .....	85
Gambar 5.12 Halaman Admin Kelola Admin Sekolah .....	86
Gambar 5.13 Halaman Admin Daftar Admin Sekolah .....	87
Gambar 5.14 Halaman Admin Kelola Data Sekolah .....	87
Gambar 5.15 Halaman Admin Kelola Info Data Sekolah .....	88
Gambar 5.16 Halaman Admin Data Penyetuju.....	88
Gambar 5.17 Halaman Admin Laporan Pendapatan.....	89
Gambar 5.18 Halaman Admin Laporan Belanja.....	90
Gambar 5.19 Halaman Admin Laporan Grafik Pengisian Data .....	91

Gambar 5.20 Halaman Admin Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja.....	91
Gambar 5.21 Halaman Dashboard Admin Daerah .....	92
Gambar 5.22 Halaman Admin Daerah Kelola Admin Daerah .....	93
Gambar 5.23 Halaman Admin Daerah Kelola Data Sekolah .....	93
Gambar 5.24 Halaman Admin Daerah Kelola Info Data Sekolah .....	94
Gambar 5.25 Halaman Admin Daerah Laporan Pendapatan .....	95
Gambar 5.26 Halaman Admin Daerah Laporan Belanja .....	96
Gambar 5.27 Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Pengisian Data .....	96
Gambar 5.28 Halaman Admin Daerah Laporan Grafik Tingkat Pendapatan dan Belanja.....	97
Gambar 5.29 Halaman Utama User .....	98
Gambar 5.30 Halaman User Detail Admin Sekolah .....	99
Gambar 5.31 Halaman User Ubah Data Admin Sekolah.....	99
Gambar 5.32 Halaman User Ubah Detail Info Sekolah .....	100
Gambar 5.33 Halaman User Ubah Info Sekolah.....	101
Gambar 5.34 Halaman User Input Data Penyetuju .....	101
Gambar 5.35 Halaman User Daftar Penyetuju.....	102
Gambar 5.36 Halaman User Daftar Penyetuju II.....	103
Gambar 5.37 Halaman User Input Data Mata Anggaran.....	103
Gambar 5.38 Halaman User Input Data Mata Anggaran II .....	104
Gambar 5.39 Halaman User Daftar Mata Anggaran .....	105

Gambar 5.40 Halaman User Daftar Mata Anggaran II .....	105
Gambar 5.41 Halaman User Input Data RAPB .....	106
Gambar 5.42 Halaman User Daftar RAPB Sekolah .....	106
Gambar 5.43 Halaman User Laporan Pendapatan .....	107
Gambar 5.44 Halaman User Laporan Pendapatan II .....	108
Gambar 5.45 Halaman User Laporan Belanja .....	109
Gambar 5.46 Halaman User Laporan Belanja II.....	109



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	11
Tabel 2.2 Jenis Relationship Pada Usecase.....	24
Tabel 2.3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	25
Tabel 2.4 Perbandingan Metode Pengembangan Sistem.....	29
Tabel 4.1 Tabel user.....	50
Tabel 4.2 Tabel sekolah .....	51
Tabel 4.3 Tabel kabkot .....	51
Tabel 4.4 Tabel kec.....	52
Tabel 4.5 Tabel thn_ajaran .....	52
Tabel 4.6 Tabel penyetuju .....	52
Tabel 4.7 Tabel uraian.....	53
Tabel 4.8 Tabel rapb .....	54
Tabel 5.1 Rencana Pengujian Alpha Website <i>Admin</i> .....	110
Tabel 5.2 Rencana Pengujian Alpha Website <i>Admin Daerah</i> .....	110
Tabel 5.3 Rencana Pengujian Alpha Website <i>User</i> .....	111
Tabel 5.4 Rencana Pengujian Fungsionalitas Website <i>Admin</i> .....	112
Tabel 5.5 Rencana Pengujian Fungsionalitas Website <i>Admin Daerah</i> .....	112
Tabel 5.6 Rencana Pengujian Fungsionalitas Website <i>User</i> .....	113
Tabel 5.7 Rencana Pengujian <i>Usability</i> Website <i>Admin</i> .....	113
Tabel 5.8 Rencana Pengujian <i>Usability</i> Website <i>Admin Daerah</i> .....	114

Tabel 5.9 Rencana Pengujian <i>Usability</i> Website <i>User</i> .....	114
Tabel 6.1 Hasil Setiap Tahapan .....	117
Tabel 6.2 Tabel Daftar Responden.....	118
Tabel 6.3 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem ( <i>Admin</i> ).....	119
Tabel 6.4 Hasil Pengujian <i>Usability</i> Sistem ( <i>Admin</i> ).....	120
Tabel 6.5 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem ( <i>Admin Daerah</i> ).....	121
Tabel 6.6 Hasil Pengujian <i>Usability</i> Sistem ( <i>Admin Daerah</i> ) .....	122
Tabel 6.7 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem ( <i>Member</i> ).....	123
Tabel 6.8 Hasil Pengujian <i>Usability</i> Sistem ( <i>Member</i> ).....	124



# **Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta**

**Fakhrin Kharisma Adam**  
NIM. 11650046

## **INTISARI**

Di dalam lingkup persyarikatan muhammadiyah, Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah berperan sebagai pedoman kerja atau kerangka acuan untuk mengembangkan sekolah, sebagai rujukan identifikasi dalam pengajuan sumber daya pendidikan yang diperlukan untuk pengembangan sekolah, dan memudahkan sekolah untuk mengetahui secara rinci tentang tindakan apa yang harus dilakukan untuk mencapai tujuan dan kewajiban sekolah tersebut. Saat ini di dalam penyusunan laporan rencana anggaran pendapatan dan belanja masih menggunakan Excel dan sekolah belum menyusun laporan sesuai dengan format standar yang ditentukan sehingga menyebabkan pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah mengalami kesulitan di dalam proses audit perencanaan implementasi keuangan sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk membantu sekolah dalam melakukan pengisian dan penyusunan data rencana anggaran pendapatan dan belanja sesuai dengan format yang telah ditentukan serta membantu pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dalam melakukan monitoring dan mengawasi keuangan sekolah sebagai proses audit perencanaan implementasi keuangan sekolah secara online.

Terkait dengan masalah tersebut, metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Extreme Programming*. *Extreme Programming* biasa digunakan pada pengembangan software dalam skala kecil karena proses yang cukup sederhana, runtut, cepat serta mengutamakan klien sebagai seorang narasumber yang mengerti tentang sistem yang akan dibuat. Tahapan-tahapan dalam metode ini antara lain: *planning*, *design*, *coding* dan *testing*.

Pengujian pada sistem ini menggunakan pengujian alpha dan beta. Pengujian alpha menunjukkan bahwa secara keseluruhan sistem yang dibangun dapat dikatakan berhasil atau diterima, karena secara fungsional sistem sudah dapat berjalan seperti yang diharapkan. Sedangkan pengujian beta dilakukan terhadap 12 responden, pengujian terdiri dari pengujian fungsionalitas admin 100% dan pengujian *usability* 75 %. Untuk pengujian fungsionalitas admin daerah 100% dan pengujian *usability* 56,25%. Untuk pengujian fungsionalitas user 100% dan pengujian *usability* 95 %. Berdasarkan pengujian beta menunjukkan bahwa secara keseluruhan sistem telah berhasil memudahkan sekolah dalam penyusunan laporan dan memudahkan admin dalam memonitoring laporan keuangan sekolah.

**Kata Kunci:** *Extreme Programming*, *MySQL*, *PHP*, *RAPBS*, *UML*, *Usability*, *User story*

**Budget Plan Information System at Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah  
Daerah Istimewa Yogyakarta Using Extreme Programming Method**

**Fakhrin Kharisma Adam**  
**NIM. 11650046**

**ABSTRACT**

Within the scope of Persyarikatan Muhammadiyah, the plan of activities and budget of the school plays a role as the guidelines of work or terms of reference to develop a school, as a reference of the identification in submission of educational resources required to the development of the school and makes it easier for schools to find out in detail about what actions should be taken to achieve the objectives and obligations of the school. In the preparation report income nowadays and expenditure budget plan is still using Excel and the school hasn't drawn up yet a report in accordance with the format of specified standard so that it is caused party of Pimpinan Wilayah Muhammadiyah experiencing difficulties in implementation planning in the process of auditing finances of the school. This research aims to help schools in doing the charging data and drafting budget plan income and expenditure in accordance with a format that has been specified as well as helping the parties Pimpinan Wilayah Muhammadiyah in conducting monitoring and overseeing the finances of the school as the financial audit process implementation planning school outline.

Associated with these problems, system development method used in this research is Extreme Programming. Extreme Programming is commonly used in software development on a small scale because the process is quite simple, fast, and in order to give priority to the client as a speaker who understands about the system to be created. Stages in this method include: planning, design, coding and testing.

Testing on this system using alpha and beta testing. Alpha testing shows that the overall system can be built successfully or functionally accepted, because the system can already run as expected. While beta testing done against 12 respondents, the test consists of 100% admin functionality testing and usability testing of 75%. For testing the functionality of the admin area 100% and testing usability 56.25%. For testing the functionality of the user 100% usability testing and 95%. Based on beta testing showed that overall the system has managed to make it easier for schools in the preparation of the report and make it easier for the Admin monitor financial reports in school.

**Keywords:** Extreme Programming, MySQL, PHP, RAPBS, UML, Usability, User Story.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Muhammadiyah merupakan sebuah organisasi Islam terbesar di Indonesia, yang juga bergerak di bidang pendidikan. Muhammadiyah memiliki salah satu program kerja jangka panjang yaitu di bidang pendidikan, iptek, dan litbang. Untuk mencapai suatu tujuan tersebut Muhammadiyah memiliki beberapa pengembangan yang harus dilakukan seperti, pengembangan kualitas kepemimpinan, tata kelola keuangan, peraturan-peraturan yang terpadu dan standar, serta pemanfaatan IT (*Information Technology*) untuk mendukung pengembangan keunggulan dalam pendidikan Muhammadiyah ditingkat pendidikan dasar, pendidikan menengah, maupun di tingkat perguruan tinggi. Muhammadiyah memiliki cita-cita, yaitu ingin menjadi suatu lembaga yang amanah. Menjadi suatu lembaga yang amanah perlu dibarengi dengan penataan yang lebih baik dibidang keuangan. Langkah awal muhammadiyah untuk menata keuangannya dengan mewajibkan tiap-tiap sekolah membuat rencana kerja dan rencana anggaran sekolah. Hal ini sesuai dengan standar pembiayaan dalam lembaga pengawasan pengelolaan keuangan Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Rencana kerja dan rencana anggaran sekolah yang disusun haruslah bersifat transparan, efisien dan akuntabel. Berdasarkan PP no 17 tahun 2010 tentang

Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (pasal 50 dan 51) juga dijelaskan bahwa kewajiban suatu pendidikan adalah merumuskan dan menetapkan kebijakan pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Rencana kerja tahunan satuan pendidikan, anggaran pendapatan dan belanja tahunan satuan pendidikan, merupakan contoh lain dari kegiatan pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan. Didalam lingkup Persyarikatan Muhammadiyah, Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah juga digunakan sebagai pedoman kerja atau kerangka acuan untuk mengembangkan sekolah, menjadi rujukan identifikasi dalam pengajuan sumber daya pendidikan untuk pengembangan sekolah, dan memudahkan sekolah untuk mengetahui secara rinci tentang apa saja yang harus dilakukan pihak sekolah untuk mencapai tujuan dan kewajiban sekolah. Manfaat penting adanya biaya operasi satuan pendidikan ialah agar setiap satuan pendidikan dapat melakukan kegiatan pendidikan secara teratur dan berkelanjutan.

Sementara ini untuk penyusunan rancang anggaran pendapatan dan belanja sekolah di persyarikatan muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta masih menggunakan sistem penyusunan yang berbasis parsial persekolah seperti Excel, dan dalam penyusunannya persekolah mempunyai format yang berbeda-beda sehingga mengakibatkan kesulitan pada pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta dalam proses audit perencanaan implementasi keuangan sekolah. Dan harapan kedepannya sistem rencana anggaran pendapatan

dan belanja ini dapat diintegrasikan dalam satu sistem web wilayah untuk mempermudah proses monitoring oleh pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah di masing-masing daerah.

Berdasarkan permasalahan yang muncul maka perlu dibuat suatu system untuk mempermudah pihak Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta dalam memonitoring keuangan tiap sekolah. system yang dapat mempermudah tugas dari Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta adalah system pengisian data Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja secara online. dan peneliti mengangkatnya menjadi sebuah penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode Extreme Programming Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun website *online* agar dapat digunakan oleh sekolah dalam penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah?
2. Bagaimana membangun website *online* agar dapat digunakan oleh pihak PWM DIY dalam melakukan monitoring dan mengawasi anggaran pendapatan dan belanja sekolah?

3. Bagaimana menerapkan metode *extreme programming* dalam merancang dan membangun Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS)?

### **1.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Unsur-unsur yang terdapat dalam sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah meliputi perencanaan, pendapatan, dan belanja sekolah selama kurun waktu satu tahun.
2. Mata anggaran ditulis secara dinamis berdasarkan kebutuhan masing-masing sekolah.
3. Matrik-matrik dalam Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah meliputi Kegiatan, Rincian Aktifitas, Mata Anggaran, Volume, Satuan, Anggaran dari masing-masing Sekolah.
4. Pengujian Sistem dilakukan dengan data sampling dari dua Sekolah Menengah (SMA dan SMK) sebagai User dan PWM DIY sebagai Admin yang berada dalam lingkungan Persyarikatan Muhamadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang ada maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun website *online* yang sederhana dan ringan agar dapat digunakan oleh sekolah untuk melakukan pengisian dan

penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah.

2. Membangun website *online* agar dapat digunakan oleh pihak PWM DIY untuk memonitoring dan mengawasi setiap anggaran pendapatan dan belanja sekolah.
3. Menerapkan metode *extreme programming* dalam merancang dan membangun Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) yang sesuai dengan permintaan *client*.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan pihak PWM DIY untuk memantau rencana anggaran pendapatan dan belanja tiap sekolah.
2. Memberi kemudahan terhadap sekolah untuk melakukan penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah.

### **1.6. Keaslian Penelitian**

Penelitian yang berhubungan dengan Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta belum pernah dilakukan sebelumnya terutama di lingkungan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan selama pengembangan sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah, maka dapat diambil kesimpulan bahwa peneliti berhasil:

1. Membangun website *online* yang sederhana dan ringan agar dapat digunakan oleh sekolah untuk melakukan pengisian dan penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah.
2. Membangun website *online* agar dapat digunakan oleh pihak PWM DIY untuk memonitoring dan mengawasi setiap anggaran pendapatan dan belanja sekolah.
3. Menerapkan metode *extreme programming* dalam merancang dan membangun Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) yang sesuai dengan permintaan *client*.

Dari hasil kuisisioner yang telah dilakukan oleh penulis yang melibatkan 12 responden, diketahui bahwa pengujian fungsionalitas sistem dengan presentase 100% responden mengatakan sudah berjalan dengan baik, dan 0% responden tidak berjalan dengan baik. Sedangkan dalam pengujian *usability admin* sistem dapat diperoleh sebanyak 12,5% menyatakan sangat setuju, 62,5% responden menyatakan setuju, 25% responden menyatakan netral, 0% responden menyatakan tidak setuju, dan



0% responden menyatakan sangat tidak setuju. Sedangkan dalam pengujian *usability admin* daerah sistem dapat diperoleh sebanyak 18,75% menyatakan sangat setuju, 37,5% responden menyatakan setuju, 43,75% responden menyatakan netral, 0% responden menyatakan tidak setuju, dan 0% responden menyatakan sangat tidak setuju. Sedangkan dalam pengujian *usability user* sistem dapat diperoleh sebanyak 35% menyatakan sangat setuju, 60% responden menyatakan setuju, 5% responden menyatakan netral, 0% responden menyatakan tidak setuju, dan 0% responden menyatakan sangat tidak setuju.

## 7.2. Saran

Sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem selanjutnya, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Perlu adanya keamanan. Sebab sistem ini membahas tentang keuangan, dimana informasi yang disajikan sangat rahasia dan hanya diketahui internal Muhammadiyah. Sehingga dengan pengamanan yang tinggi akan meminimalisir kebocoran data.
2. Tampilan dari sistem perlu ditingkatkan agar lebih menarik dan lebih rapi.
3. Fitur-fitur dari sistem ini mungkin dapat ditambah, sehingga tidak hanya digunakan untuk RAPB Sekolah tapi juga untuk kegiatan

lain. Sehingga dapat membantu kinerja bendahara agar lebih mudah, efisien dan tertata rapi dalam satu sistem.



## DAFTAR PUSTAKA

- Amsyah, Z. (1977). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: Gramedia.
- A'yunin, N. Q. (2011). *Perencanaan Dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Web Menggunakan UML (Unified Modelling Language)*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Baridwan, Z. (1998). *Sistem Akutansi : Penyusunan Prosedur dan Kerangka Dasar*. Surabaya: Citra Media.
- Booch. (2005). *The Unifed Modeling Language user Guide (2nd ed)*. New York: Addison-Wesley.
- Dennis. (2005). *System Analysis and Design with UML Version 20 : An Object-Oriented Approach*. New York: John Wiley.
- Fajri, N. S. (2013). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pusat Bahasa, Budaya, dan Agama di UIN Sunan Kalijaga Menggunakan Scrum*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Fathansyah. (2002). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Ferdiana, R. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak yang Dinamis dengan Global Extreme Programming*. Yogyakarta: Andi.
- Gaol, C. J. (2008). *Sistem Informasi Manajemen : Pemahaman dan Aplikasi*. Jakarta: Grasindo.
- Hariyanto, B. (2010). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Harumsari, F. (2015). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Oleh-Oleh Makanan Khas Gunungkidul Dengan Metode Extreme Programming*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Hasan, L. (2014). *Pengembangan Sistem Informasi Kearsipan Tata Usaha Menggunakan Metode Agile di MTS Arrosyidin Secang Magelang*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Hermawan, J. (2005). *Analisa Desain & Pemrograman Berorientasi Objek dengan UML dan Visual Basic*. Yogyakarta: Andi.
- Hidayatulloh, A. (2014). *Rancang Bangun Web Sistem Informasi Perpustakaan di Universitas Bangka Belitung dengan Metode Prototyping*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.

- Indonesia, R. (2005). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Indonesia, R. (2008). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2008 Tentang Pendanaan Pendidikan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Indonesia, R. (2010). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Muhammadiyah, P. P. (2011). *Anggaran Dasar Dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah 2005*. Yogyakarta: Surya Sarana Grafika.
- Nugraha, A. (2014). *Rancang Bangun E-marketplace Peminjaman Dan Penyewaan Barang Menggunakan Model Pengembangan Extreme Programming*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Perkasa, M. D. (2015). *Pengembangan Sistem Menggunakan Metode Prototype Pada Sistem Keuangan Azzahra Salon dan SPA Muslimah*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Prabowo, H. T. (2006). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Grasindo.
- Presman, R. S. (2010). *Software Engineering a Practitioner's Approach*. New York: McGraw-Hill.
- Pressman, R. S. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi (Buku I) (Vol. I)*. (L. Harnaningrum, Trans.) Yogyakarta: Andi and McGraw-Hill Book Co.
- Schell, R. J. (2008). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Salemba Empat.
- Setyawan, D. F. (2014). *Rancang Bangun Sistem Informasi Surat UIN Sunan Kalijaga Menggunakan Pendekatan Agile Process Dengan Metode Extreme Programming*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Triwahyuni, A. K. (2003). *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Widjajanto, N. (2001). *Sistem Informasi Akutansi*. Jakarta: Erlangga.
- Yakub. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

## LAMPIRAN

### Kuisisioner Pengujian Sistem Admin

**ANGKET KUISISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : Elsa Yuhendri  
JABATAN : SE Majelis Permusyawaratan RUM DIY


**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
Elsa Yuhendri

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menambahkan tahun ajaran	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah admin sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus admin sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
7.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
11.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
12.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
13.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
14.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik			✓		
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah		✓			
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : Iqbal Zainul Ardi  
JABATAN : Mahasiswa

---

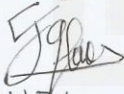
**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
Iqbal Z.A

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (√) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menambahkan tahun ajaran	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah admin sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus admin sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
7.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
11.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
12.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
13.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
14.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah			✓		
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju



**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

**NAMA** : Muktashim Amrillah  
**JABATAN** : Mahasiswa

---

**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
AMR I

**Hormat Saya**

  
**Fakhri Kharisma A.**

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menambahkan tahun ajaran	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah admin sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus admin sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
7.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
11.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
12.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
13.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
14.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti			✓		
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik	✓				
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah			✓		
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : Hauif Tagdimullah A  
JABATAN : Mahasiswa

---


**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
Hauif Tagdimullah

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menambahkan tahun ajaran	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah admin sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus admin sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
7.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
11.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
12.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
13.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
14.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti	✓				
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah		✓			
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

## Kuisisioner Pengujian Sistem Admin Daerah

### ANGKET KUISISIONER PENGUJIAN SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA SEKOLAH (RAPBS)

NAMA : Rifka Wulan P  
JABATAN : Karyawan swasta

#### PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISISIONER

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

#### MENGETAHUI

Responden



RIEKA W.P

Hormat Saya



Fakhrin Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat mengubah admin daerah	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
7.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
9.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
11.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti			✓		
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah		✓			
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

**NAMA** : M. Miftakul Akbar  
**JABATAN** : Inspetori PDPM Sukoharjo

---

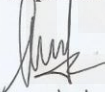
**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
M. Miftakul Akbar

**Hormat Saya**

  
Fakhrin Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat mengubah admin daerah	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
7.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
9.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
11.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik			✓		
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah	✓				
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah	✓				

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju



**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : GUNAWAN

JABATAN : MARSAWA

---

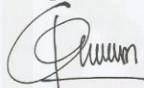
**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
Gunawan.

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat mengubah admin daerah	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
7.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
9.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
11.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah	✓				
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah			✓		

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : DWI RENDI H

JABATAN : MALASISWI

---


**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
DWI RENDI H

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat mengubah admin daerah	✓	
3.	Sistem dapat menambahkan data sekolah	✓	
4.	Sistem dapat mengubah data sekolah	✓	
5.	Sistem dapat menghapus data sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
7.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
9.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik pengisian data	✓	
11.	Sistem dapat menampilkan laporan grafik tingkat pendapatan dan belanja	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti			✓		
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik			✓		
3.	Sistem dapat mempermudah admin mengelola data sistem informasi rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah			✓		
4.	Sistem dapat mempermudah monitoring pendapatan dan belanja sekolah			✓		

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

## Kuisisioner Pengujian Sistem User

**ANGKET KUISISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : Rubryanti  
JABATAN : Bendahara Sekolah

---

**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**



Rubryanti

**Hormat Saya**



Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan informasi profil admin sekolah	✓	
3.	Sistem dapat mengubah data profil admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan informasi data diri sekolah	✓	
5.	Sistem dapat mengubah data diri sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data penyetuju laporan	✓	
7.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data penyetuju laporan	✓	
9.	Sistem dapat menambahkan data mata anggaran	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan data mata anggaran	✓	
11.	Sistem dapat menghapus data mata anggaran	✓	
12.	Sistem dapat menambahkan data rapb sekolah	✓	
13.	Sistem dapat mengubah data rapb sekolah	✓	
14.	Sistem dapat menghapus data rapb sekolah	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
16.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
17.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
18.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah user dalam penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah	✓				
4.	Sistem dapat mempercepat informasi	✓				
5.	Sistem dapat menjadi sarana untuk memudahkan informasi		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : Ikawati Qadaryatin  
JABATAN : Bendahara

---


**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

Responden

  
Ikawati

Hormat Saya

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan informasi profil admin sekolah	✓	
3.	Sistem dapat mengubah data profil admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan informasi data diri sekolah	✓	
5.	Sistem dapat mengubah data diri sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data penyetuju laporan	✓	
7.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data penyetuju laporan	✓	
9.	Sistem dapat menambahkan data mata anggaran	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan data mata anggaran	✓	
11.	Sistem dapat menghapus data mata anggaran	✓	
12.	Sistem dapat menambahkan data rapb sekolah	✓	
13.	Sistem dapat mengubah data rapb sekolah	✓	
14.	Sistem dapat menghapus data rapb sekolah	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
16.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
17.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
18.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik	✓				
3.	Sistem dapat mempermudah user dalam penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah		✓			
4.	Sistem dapat mempercepat informasi		✓			
5.	Sistem dapat menjadi sarana untuk memudahkan informasi	✓				

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju



**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

**NAMA** : Hary Kuswantara, S.Pd  
**JABATAN** : Guru

---

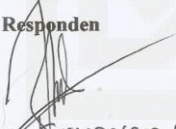
**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**

  
Hary Kuswantara, S.Pd

**Hormat Saya**

  
Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan informasi profil admin sekolah	✓	
3.	Sistem dapat mengubah data profil admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan informasi data diri sekolah	✓	
5.	Sistem dapat mengubah data diri sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data penyetuju laporan	✓	
7.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data penyetuju laporan	✓	
9.	Sistem dapat menambahkan data mata anggaran	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan data mata anggaran	✓	
11.	Sistem dapat menghapus data mata anggaran	✓	
12.	Sistem dapat menambahkan data rapb sekolah	✓	
13.	Sistem dapat mengubah data rapb sekolah	✓	
14.	Sistem dapat menghapus data rapb sekolah	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
16.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
17.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
18.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik		✓			
3.	Sistem dapat mempermudah user dalam penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah		✓			
4.	Sistem dapat mempercepat informasi	✓				
5.	Sistem dapat menjadi sarana untuk memudahkan informasi			✓		

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

**ANGKET KUISIONER PENGUJIAN  
SISTEM INFORMASI RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN DAN BELANJA  
SEKOLAH (RAPBS)**

NAMA : ABDUR ROHMAN SHO LEH  
JABATAN : GURU SMP MUHAMMADIYAH 5 YOGYAKARTA

**PENJELASAN SINGKAT TENTANG TUJUAN PENGISIAN ANGKET KUISIONER**

Pengisian angket kuisisioner ini digunakan untuk menemukan pandangan user terhadap Sistem Informasi Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) Menggunakan Metode *Extreme Programming* Di Lingkungan Sekolah Persyarikatan Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta. Tidak ada jawaban yang salah, sehingga tidak ada intimidasi terhadap jawaban dan pendapat.

Atas kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**MENGETAHUI**

**Responden**



Abdur Rohman Sholeh

**Hormat Saya**



Fakhri Kharisma A.

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Kuisisioner Pengujian Fungsionalitas Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Sistem dapat menampilkan form login	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan informasi profil admin sekolah	✓	
3.	Sistem dapat mengubah data profil admin sekolah	✓	
4.	Sistem dapat menampilkan informasi data diri sekolah	✓	
5.	Sistem dapat mengubah data diri sekolah	✓	
6.	Sistem dapat menambahkan data penyetuju laporan	✓	
7.	Sistem dapat menampilkan data penyetuju laporan	✓	
8.	Sistem dapat menghapus data penyetuju laporan	✓	
9.	Sistem dapat menambahkan data mata anggaran	✓	
10.	Sistem dapat menampilkan data mata anggaran	✓	
11.	Sistem dapat menghapus data mata anggaran	✓	
12.	Sistem dapat menambahkan data rapb sekolah	✓	
13.	Sistem dapat mengubah data rapb sekolah	✓	
14.	Sistem dapat menghapus data rapb sekolah	✓	
15.	Sistem dapat menampilkan laporan pendapatan	✓	
16.	Sistem dapat mencetak laporan pendapatan berformat PDF dan Excel	✓	
17.	Sistem dapat menampilkan laporan belanja	✓	
18.	Sistem dapat mencetak laporan belanja berformat PDF dan Excel	✓	

Kuisisioner Pengujian Usability Sistem

No.	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Fitur sistem mudah dimengerti		✓			
2.	Antarmuka sistem sederhana dan menarik			✓		
3.	Sistem dapat mempermudah user dalam penyusunan rencana anggaran pendapatan dan belanja sekolah	✓				
4.	Sistem dapat mempercepat informasi	✓				
5.	Sistem dapat menjadi sarana untuk memudahkan informasi		✓			

Perhatian !!! Bacalah terlebih dahulu petunjuk kriteria penilaian yang terdapat pada bagian bawah kuisisioner, Centang pada kolom penilaian yang menurut anda sesuai.

**Kriteria Penilaian**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

## CURICULUM VITAE

### Identitas Diri

**Nama** : Fakhrin Kharisma Adam

**Tempat, Tanggal Lahir** : Sleman, 28 Juni 1993

**Kewarganegaraan** : Indonesia

**Agama** : Islam

**Jenis Kelamin** : Laki-Laki

**Status Perkawinan** : Belum Kawin

**Tinggi/Berat Badan** : 175 cm/58 kg

**Golongan Darah** : A

**Alamat** : Dawukan RT04/RW04, Sendangtirto, Berbah,  
Sleman, Yogyakarta

**Email** : [fakhrinka@gmail.com](mailto:fakhrinka@gmail.com)

**Kontak** : +628176586289



### Riwayat Pendidikan

**1999-2005** : SD Muhammadiyah Sokonandi Yogyakarta

**2005-2008** : SMP Muhammadiyah 4 Yogyakarta

**2008-2011** : SMK Negeri 3 Yogyakarta

**2011-2016** : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta