



**SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA ANGGARAN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: BIRO PERENCANAAN KEJAKSAAN AGUNG RI)**

Yusel Sagita Fatria One
41817110129

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020**



**SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA ANGGARAN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: BIRO PERENCANAAN KEJAKSAAN AGUNG RI)**

Artikel Ilmiah Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
Oleh:
MERCU BUANA
Yusel Sagita Fatria One
41817110129

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41817110129

Nama : Yusel Sagita Fatria One

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web
(Studi Kasus: Biro Perencanaan Kejaksaan Agung RI)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Jakarta, 14 September 2020



Yusel Sagita Fatria One

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Yusel Sagita Fatria One
NIM : 41817110129
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web (Studi Kasus : Biro Perencanaan Kejaksaan Agung RI)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 14 September 2020



Yusel Sagita Fatria One

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41817110129
Nama : Yusel Sagita Fatria One
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web (Studi Kasus : Biro Perencanaan Kejaksanaan Agung RI)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 01 September 2020

Menyetujui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom.)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,



(Inge Handayani, M.Ak., M.MSI)
Koordinator Tugas Akhir



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
KaProdi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama : Yusel Sagita Fatria One
NIM : 41817110129
Pembimbing TA : Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom.
Judul : Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web (Studi Kasus : Biro Perencanaan Kejaksaan Agung RI)

Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran berbasis Web yang sedang dibangun ini adalah Sistem yang akan menggantikan sistem lama yang masih bersifat manual atau masih menggunakan hard copy hasil cetakan komputer. Dengan adanya Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran berbasis Web ini maka diharapkan dapat membantu meningkatkan kinerja Biro Perencanaan dalam mendapatkan informasi dan memberikan informasi terkait Perencanaan dan Penganggaran. Penelitian ini berlokasi pada Biro Perencanaan Gedung Utama Kejaksaan Agung RI. Teknik Pengumpulan Data dalam penelitian ini adalah Observasi, Studi Pustaka dan Wawancara. Analisis kebutuhan yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kebutuhan PIECES. Waktu yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi ini kurang lebih 3 (tiga) bulan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan database server menggunakan MySQL. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall yaitu dengan melakukan perencanaan dahulu kemudian melakukan analisis terhadap proses bisnis yang berjalan dan keadaan yang ada di Biro Perencanaan yang dilanjutkan dengan membuat rancangan Sistem yang baru kemudian melakukan implementasi dan seterusnya dilakukan pemeliharaan dikemudian hari. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran berbasis Web yang dapat membantu Biro Perencanaan menganalisa dan menginventaris semua kebutuhan satuan kerja yang ada di daerah yang berada diseluruh Indonesia.

Kata kunci:

Perencanaan, Analisis, Sistem Informasi,

ABSTRACT

Name : Yusel Sagita Fatria One
Student Number : 41817110129
Counsellor : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom
Title : Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web (Studi Kasus: Biro Perencanaan Kejaksaan Agung RI)

The Web-based Budget Work Plan Information System that is being built is a system that will replace the old system that is still manual or still uses computer-printed hard copies. With this Web-based Budget Work Plan Information System, it is hoped that it can help improve the performance of the Planning Bureau in obtaining information and providing information related to Planning and Budgeting. This research is located at the Main Building Planning Bureau of the Attorney General's Office of the Republic of Indonesia. Data collection techniques in this study are observation, literature study and interviews. The needs analysis used in this research is the PIECES needs analysis. The time needed to build this application is approximately 3 (three) months. The system was built using the PHP programming language, with the database server using MySQL. The research method used is the waterfall method, namely by planning first then analyzing the current business processes and conditions in the Planning Bureau, followed by making a new system design then implementing it and doing maintenance at a later date. The result achieved from this research is a Web-based Budget Work Plan Information System that can help the Planning Bureau analyze and make an inventory of all the work unit needs in the regions throughout Indonesia.

Key words:

research, guidance, information system, universitas mercu buana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan kuasanya dan penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua atas doa dan semangat yang selalu diberikan, penulis dapat diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Mercu Buana. Dengan mengambil tema Sistem Informasi Rencana Kerja Anggaran Berbasis Web (Studi Kasus: Biro Perencanaan Kejaksaan Agung RI).

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari dosen pembimbing, maka tidak akan sulit untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Ka. Prodi Sistem Informaasi, Bapak Handrie Noprisson, ST., M.Kom.*
- 2. Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi, Ibu Inge Handriani, M.Ak., M.MSI.*
- 3. Dosen Pembimbing Akademik, Bapak Juanda Wijaya, S.T., M.T.*
- 4. Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom*
- 5. Dan seluruh teman – teman mahasiswa sistem informasi yang telah banyak membantu.*

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat berguna bagi nusa dan bangsa.

Jakarta, 02 Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Landasan Teori.....	4
2.1.1. Sistem.....	4
2.1.2. Informasi	4
2.1.3. Sistem Informasi	4
2.1.4. Rencana Kerja Anggaran	4
2.1.5. Website.....	5
2.2. Penelitian Terkait	5
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	12
3.1. Tujuan Penelitian	12
3.2. Manfaat Penelitian	12
BAB 4 METODE PENELITIAN	13
4.1. Lokasi Penelitian.....	13
4.2. Sarana Pendukung.....	13
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	13

viii

4.4. Diagram Alir Penelitian	14
4.5. Metode Waterfall	15
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	16
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1. Kesimpulan	47
6.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Literature Review.....	5
Tabel 2. Tabel Analisis PIECES	18
Tabel 3. Skenario Aktor	20
Tabel 4. Tabel <i>Skenario Login</i>	21
Tabel 5. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Berita / Event	21
Tabel 6. Tabel Skenario Use Case Mengolah Data Usulan Satker	21
Tabel 7. Tabel Skenario Use Case Menambahkan Usulan Satker	22
Tabel 8. Tabel User	31
Tabel 9. Tabel Berita.....	32
Tabel 10. Tabel Event	33
Tabel 11. Tabel Usulan	33
Tabel 12. Tabel Sarpras.....	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir	14
Gambar 2. Metode Waterfall.....	15
Gambar 3. Proses Bisnis	16
Gambar 4. Use Case Diagram.....	20
Gambar 5. Activity Diagram Login Admin / User	23
Gambar 6. Activity Diagram Mengolah Data Berita / Event.....	24
Gambar 7. Activity Diagram Mengolah Data Usulan Satker	25
Gambar 8. Activity Diagram Cetak Laporan	26
Gambar 9. Activity Diagram Menambahkan Data Usulan Satker.....	27
Gambar 10. Class Diagram	28
Gambar 11. Diagram Sequence Login	29
Gambar 12. Tampilan Tabel User.....	35
Gambar 13. Tampilan Tabel Berita.....	35
Gambar 14. Tampilan Tabel Event.....	36
Gambar 15. Tampilan Tabel Usulan.....	36
Gambar 16. Tampilan Tabel Sarpras	37
Gambar 17. Tampilan Beranda dan Login User Interface	37
Gambar 18. Tampilan Dashboard Admin	38
Gambar 19. Tampilan Menu Profile Admin	38
Gambar 20. Halaman Menu Daftar User	39
Gambar 21. Tampilan Menu Berita	39
Gambar 22. Tampilan Menu Tambah Berita	40
Gambar 23. Tampilan Menu Edit Berita.....	40

Gambar 24. Tampilan Menu Event.....	41
Gambar 25. Tampilan Menu Edit Event	41
Gambar 26. Tampilan Menu Edit Event	42
Gambar 27. Tampilan Menu Sarpras	42
Gambar 28. Tampilan Menu Tambah Sarpras	43
Gambar 29. Gambar Menu Usulan Masuk	43
Gambar 30. Tampilan Menu Kategori Usulan.....	44
Gambar 31. Tampilan Menu Tambah SubKategori.....	44
Gambar 32. Tampilan Menu Cetak Laporan.....	45
Gambar 33. Tampilan Cetak Laporan Berdasarkan Event.....	45
Gambar 34. Tampilan Cetak Laporan Berdasarkan Event dan Kejati	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	51
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	53
Lampiran 3 Biodata.....	55

