

SKRIPSI

REVIU REVISI ANGGARAN BERBASIS ANDROID



FAUZAN HADISURYO

NIM: 175410002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMATIKA

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

REVIU REVISI ANGGARAN BERBASIS ANDROID

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta



Disusun Oleh

FAUZAN HADISURYO

NIM : 175410002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMATIKA

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : **Reviu Revisi Anggaran berbasis Android**
Nama : **Fauzan Hadisuryo**
Nomor Mahasiswa : **175410002**
Program Studi : **Teknik Informatika**
Program : **Sarjana**
Tahun : **2023/2024**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan dewan penguji

Skripsi

Yogyakarta, 2024

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Sumiyatun, S.Kom., M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

REVIU REVISI ANGGARAN BERBASIS ANDROID

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan
dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna**

memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Yogyakarta,.....

Mengesahkan

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1 Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.C.s.


.....

2 Sumiyatun, S.Kom., M.Cs.


.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

28 FEB 2024



Dini Fakta Sari S.T., M.T.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,2024



Fauzan Hadisuryo

NIM: 175410002

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk

1. Yang tercinta Ibu dan Bapak penulis yang telah membesarkan dan mendidik penulis melebihi siapapun
2. Istri dan Anak saya turut membantu dan mendukung penulis
3. Dosen Pembimbing yang selalu mendukung
4. Sahabat dan teman penulis atas perjuangan yang kita lewati bersama
5. Dosen STMIK AKAKOM Yogyakarta yang sekarang berubah mejadi Universitas Teknologi Digital yang memberi nasihat dan dukungan

MOTTO

*Berbuat baiklah kepada sesama dan jangan berharap kebaikan di balas dengan
kebaikan karna balasan ALLAH SWT lebih indah daripada balasan sesama
manusia*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan sempat sehingga dapat menyelesaikan naskah skripsi ini dengan baik.

Naskah ini dibuat dengan sepuh kemampuan penulis untuk dapat menyelesaikan studi Strata Satu di UTDI Yogyakarta, dengan harapan agar dapat menjadi tumpuan dan jalan pembelaan di jalan yang benar. Dengan diselesaikannya penulisan naskah skripsi ini, maka penulis harap kedepannya penulis akan menjadi insan yang berguna bagi agama dan bangsa penulis.

Penulis ucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan dan menempuh studi penulis.

1. Ibu dan Bapak penulis yang telah mendukung penulis dan mendidik penulis hingga penulis menjadi insan yang dewasa.
2. Istri dan anak tercinta yang selalu mendukung penulis dan memberi motivasi untuk menyelesaikan Studi di UTDI.
3. Kepada Ibu Dini Fakta Sari S.T., M.T. selaku ketua jurusan program studi Teknik Informatika di UTDI Yogyakarta.
4. Kepada Ibu Sumiyatun, S.Kom., M.Cs., selaku pembimbing yang tak bosan memberikan motivasi, semangat, arahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah ini.
5. Seluruh dosen dan keluarga besar UTDI Yogyakarta.
6. Seluruh keluarga dan teman-teman penulis yang terus mendukung penulis untuk menyelesaikan studi.

Harapan penulis, dengan diselesaikannya naskah ini maka akan ada perubahan dan peningkatan keilmuan terutama pada bidang Teknologi Informasi.

Yogyakarta, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Cover	i
Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	v
Halaman Persembahan	vi
Motto	vii
Kata Pengantar	ix
Dartar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
Intisari	xv
Abract	xvi
 BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	4
2.2.1 Reviu Revisi Anggaran Tahunan	5

2.2.2	APIP.....	6
2.2.3	Satker.....	6
2.2.4	PHP.....	6
2.2.5	MySQL.....	7
2.2.6	JSON.....	7
2.2.7	XML.....	8
2.2.8	Web Service.....	9
2.2.9	Android.....	10
BAB 3. METODE PENELITIAN		
3.1.	Analisa Kebutuhan	11
3.2.	Analisa dan Rancangan Sistem	12
BAB 4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi.....	22
4.2	Pembahasan	33
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Flowchart Perhitungan Midsquare</i>	7
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.2. <i>DFD Level 1 Peserta</i>	14
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	15
Gambar 3.4 Rancangan Antarmuka Login.....	15
Gambar 3.5 Rancangan Antarmuka Beranda.....	16
Gambar 3.6 Rancangan antarmuka input soal.....	16
Gambar 3.7 Antarmuka Daftar Soal.....	17
Gambar 3.8 Antarmuka Lihat Soal	18
Gambar 3.9 Antarmuka Soal Untuk Siswa	18
Gambar 3.10 Antarmuka Hasil Nilai Siswa	19
Gambar 4.1 Fungsi midsquare	22
Gambar 4.2 Kode pada halaman pendaftaran	23
Gambar 4.3. Tampilan pendaftaran.....	24
Gambar 4.4 kode untuk Halaman Login	24
Gambar 4.5 Tampilan halaman login.....	25
Gambar 4.6 Kode input soal.....	26
Gambar 4.7 Tampilan input soal	27
Gambar 4.8 Kode untuk menampilkan semua data soal	27
Gambar 4.9 Tampilan daftar soal.....	28
Gambar 4.10 Kode untuk edit soal.....	28
Gambar 4.11. Kode untuk menampilkan soal yang diacak.....	29

Gambar 4.12. Tampilan soal yang akan dikerjakan oleh siswa	30
Gambar 4.13 Kode hasil ujian.....	30
Gambar 4.14 Gambar tampilan lihat nilai.....	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	4
Tabel 3.1 Perhitungan Manual	6

INTISARI

Reviu revisi anggaran merupakan proses pemeriksaan anggaran yang dilakukan oleh aparat pengawasan intern pemerintah (APIP) untuk memastikan bahwa revisi anggaran tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Proses reviu revisi anggaran saat ini masih dilakukan secara tatap muka, sehingga memerlukan banyak anggaran alat tulis kantor (ATK).

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem berbasis Android yang dapat digunakan untuk melakukan reviu revisi anggaran. Sistem ini dapat diakses kapan saja dan di mana saja oleh APIP dan satker.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berbasis Android dapat digunakan untuk melakukan reviu revisi anggaran secara efektif dan efisien. Sistem ini dapat mengurangi penggunaan ATK dan meningkatkan transparansi proses reviu revisi anggaran.

Kata kunci: Android, APIP, Reviu Revisi Anggaran, Satker

ABSTRACT

Budget revision review is a process of budget inspection conducted by the government internal supervisory apparatus (APIP) to ensure that the budget revision is in accordance with applicable regulations. The current budget revision review process is still carried out face-to-face, requiring a lot of office supplies (ATK) budget.

This study aims to implement an Android-based system that can be used to review budget revisions. This system can be accessed anytime and anywhere by APIP and satkers.

The results of the study showed that the Android-based system can be used to review budget revisions effectively and efficiently. This system can reduce the use of ATK and improve the transparency of the budget revision review process.

Keywords: Android, APIP, budget revision review, satkers