

PENGEMBANGAN APLIKASI MONITORING HARIAN
GURU BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN APPSHEET



DISUSUN OLEH:
RAHMAT FAUZI
1810130210034

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2024

KATA PENGHANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, hingga dapat menyelesaikan Tugas Skripsi dalam rangka untuk memenuhi persyaratan kelulusan dengan judul “Pengembangan Aplikasi Monitoring Harian Guru Berbasis Android Menggunakan Appsheet”, Shalawat dan salam selalu di haturkan kepada Junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, kerabat, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Oleh karna itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan apresiasi yang tidak terhingga kepada:

1. Dr. Susanti Sufyadi, S.Pd.,M.A Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat
2. Qomario M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah Meluangkan waktu, memberi banyak masukan dan arahan dalam penulisan tugas skripsi ini
3. Agus Hadi Utama S.Pd., M.Pd Pembimbing II yang telah bersedia memberikan waktu dan dukungan serta masukan dalam penulisan tugas skripsi ini
4. Semua narasumber yang telah memberikan informasi dan data-data yang sangat berharga bagi penulisan tugas skripsi peneliti ini
5. Rekan seperjuangan Mahasiswa Teknologi pendidikan FKIP ULM angkatan 2018

6. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung yang tidak disebutkan dalam lembar ini, yang telah ikut serta dalam membantu peneliti menyelesaikan tugas skripsi ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Kritik serta saran amat sangat peneliti harapkan agar nantinya dapat di perbaiki sebagai mana mestinya. Akhir kata penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada kita semua.

Banjarmasin, 29 April 2024

Rahmat Fauzi

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul

Pengembangan Aplikasi Monitoring Harian Guru Berbasis Android
Menggunakan Appsheet

Disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Rahmat Fauzi

NIM : 1810130210034

Telah disetujui Syarat dan Disetujui Oleh dosen pembimbing untuk dilaksanakan Sidang
Skripsi bagi yang bersangkutan.

Dosen Pembimbing I



Nama : Qomario, M.Pd
NIP. 198903262023211022

Dosen Pembimbing II



Nama : Agus Hadi Utama, M.Pd
NIP. 199008042023211016

Mengetahui

Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan



Dr. Susanti Sufyadi, S.Pd., MA
NIP. 19801228 200501 2 003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN



Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123 Telepon (0511) 3304914
Laman : <https://tp.fkip.ulm.ac.id> Email : teknologi.pendidikan@ulm.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN (S-1)
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

Penguji Ujian Sidang Skripsi Program Sarjana (S1) Teknologi Pendidikan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Hari : *Senin*
Tanggal : *29 April 2024*

Telah dilaksanakan ujian sidang skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : *Rahmat Fauzi*
NIM : *1810150210054*
Program Studi : *Teknologi Pendidikan*
Judul Skripsi : *Pengembangan Aplikasi Monitoring Harian Guru berbasis
Android menggunakan APPsheet*

Dengan susunan penguji sidang skripsi sebagai berikut :

Penguji	Nama Penguji	TTD.
I	<i>Domario, M.Pd</i>	
II	<i>Agus Hadi Utama, M.Pd</i>	
III	<i>Dr. Agus Salim, S.Ag., M.M.Pd</i>	
IV		

Banjarmasin, *29 April 2024*
Ketua Tim Penguji

(*Domario, M.Pd*)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmat Fauzi

NIM : 1810130210034

Program Studi : Teknologi Pendidikan

Judul : Pengembangan Aplikasi Monitoring Harian Guru Berbasis Android
Menggunakan Appsheet

Menyatakan bahwa Skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau ditertibkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim

Banjarmasin, 2024

Yang Membuat Pernyataan



Nama : Rahmat Fauzi

NIM : 1810130210034

Abstrak

Ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia mengalami perkembangan seiring dengan era revolusi industri 4.0, hal ini mendorong adaptasi teknologi untuk terus mengalami pembaharuan tanpa terkecuali dalam lingkup dunia pendidikan. Tujuan penelitian ini berlatar belakang dari keresahan guru dan staff TU di SMKN 2 Banjarmasin pada saat proses penginputan data karena masih menggunakan metode input data secara manual. Jenis penelitian yang digunakan ini adalah *R&D (research & development)* dengan model pengembangan 4D (*define, design, develop, dissemination*). Hasil penelitian ini terdiri dari pendefinisian (berdasarkan wawancara yang telah dilakukan oleh peneliti maka ditemukan beberapa masalah dalam hal administrasi harian), perancangan (perancangan materi, pemilihan aplikasi *AppSheet*, dan perancangan awal), pembuatan (melakukan tahapan pengembangan konten pada aplikasi *AppSheet* yang kemudian divalidasi dan dilakukan uji coba produk), penyebaran (menyebarkan aplikasi *AppSheet* kepada civitas akademika sekolah). Aplikasi *AppSheet* yang dikembangkan ini menunjang kinerja guru dan staff TU disekolah sesuai dengan tuntutan zaman era revolusi industri 4.0, serta mendapat respon positif civitas akademika disekolah karena memudahkan para guru dan staff TU dalam proses input dan rekapitulasi data harian jurnal guru di SMKN 2 Banjarmasin.

Kata Kunci: *AppSheet*, Jurnal Harian, Guru

Abstract

Science and technology in Indonesia are experiencing developments in line with the era of the industrial revolution 4.0, this encourages technological adaptation to continue to experience renewal without exception in the world of education. The aim of this research is based on the anxiety of teachers and staff at SMKN 2 Banjarmasin during the data input process because they still use manual data input methods. The type of research used is R&D (research & development) 4D research model (define, design, develop, disseminate). The results of this research consist of definition (based on interviews conducted by researchers, several problems were found in terms of daily administration), design (material design, selection of app sheet applications, and initial design), creation (carrying out stages of content development in the application which were then validated and product trials are carried out), dissemination (disseminating the application to the school academic community). The AppSheet application developed supports the performance of teachers and school staff in accordance with the demands of the industrial revolution 4.0 era. and received a positive response from school education staff because it made it easier for teachers and staff to input and recapitulate daily teacher journal data at school.

Keywords: AppSheet, Daily Journal, Teacher

DAFTAR ISI

<u>KATA PENGHANTAR</u>	i
<u>Abstrak</u>	vi
<u>DAFTAR ISI</u>	viii
<u>DAFTAR TABEL</u>	x
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	xi
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	5
<u>A. Latar Belakang</u>	5
<u>B. Identifikasi Masalah</u>	7
<u>C. Batasan Masalah</u>	8
<u>D. Rumusan Masalah</u>	8
<u>E. Tujuan Penelitian</u>	8
<u>F. Manfaat Penelitian</u>	8
<u>G. Definisi Operasional</u>	8
<u>BAB II</u>	10
<u>KAJIAN PUSTAKA</u>	10
<u>A. Pembahasan Teori</u>	10
<u>B. Penelitian Relevan</u>	12
<u>C. Kerangka Berfikir</u>	13
<u>D. Pertanyaan Penelitian</u>	14
<u>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</u>	15
<u>A. Jenis Penelitian</u>	15
<u>B. Tempat Penelitian</u>	16
<u>C. Subjek Penelitian</u>	17
<u>D. Teknik Pengumpulan Data</u>	17
<u>E. Instrumen Pengumpulan Data</u>	17
<u>F. Teknik Analisis Data</u>	18
<u>BAB IV</u>	20
<u>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</u>	20
<u>A. Tahap Define (Pendefinisian)</u>	20
<u>B. Tahap Design (Perancangan)</u>	20
<u>C. Tahap Develop (Pengembangan)</u>	22
<u>D. Dissemination</u>	25
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u>	26
<u>A. SIMPULAN</u>	26

<u>B. SARAN</u>	26
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	27
<u>Lampiran</u>	30

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1. Skala Likert</u>	18
<u>Tabel 2. Persentase Penilaian Produk</u>	19
<u>Tabel 3. Hasil Penilaian Ahli Instrumen</u>	23
<u>Tabel 4. Hasil Penilaian Ahli Media</u>	24
<u>Tabel 5. Hasil Data Angket Respon Tenaga Pendidikan</u>	24

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1. Kerangka Berfikir</u>	13
<u>Gambar 2. Tabel Spreadsheed</u>	21
<u>Gambar 3. Folder Google Drive</u>	22
<u>Gambar 4. Tampilan Menu Pada Smarthpone</u>	22