

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI
BERBASIS *APPSHEET* PADA PERUSAHAAN X**

MUHAMMAD FAJAR BAYU WICAKSONO

1712422059



**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Terapan
(S.Tr) pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta**

**D4 ADMINISTRASI PERKANTORAN DIGITAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2026

***DEVELOPMENT OF AN APPSHEET-BASED TRANSACTION
RECORDING APPLICATION AT COMPANY X***

MUHAMMAD FAJAR BAYU WICAKSONO

1712422059



Intelligentia - Dignitas

*This project is Made for the Requirement to Obtain an Applied
Bachelor's Degree (S.Tr) at The Faculty of Economics State University of
Jakarta*

***D4 DIGITAL OFFICE ADMINISTRATION
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA***

2026

LEMBAR PERSETUJUAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Kami, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Roni Faslah, S.Pd, M.M
NIP/NIDK : 197510152003121001
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing I

Nama : Rayi Dwipanilih, S.E., S.Kom., M.Kom
NIP/NIDK : 199508132024061000
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing II

Memberikan persetujuan kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama : Muhammad Fajar Bayu Wicaksono
No. Registrasi : 1712422059
Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis AppSheet Pada Perusahaan X

untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Jakarta, 27 Juli 2026

Dosen Pembimbing I

Roni Faslah, S.Pd, M.M
NIP/NIDK. 197510152003121001

Dosen Pembimbing II

Rayi Dwipanilih, S.E., S.Kom., M.Kom
NIP/NIDK. 199508132024061000

Mengetahui,
Koord. Program Studi

Roni Faslah, S.Pd., M.M
NIP/NIDK. 197510152003121001

Keterangan:

1. Formulir harus diketik
2. Tanda tangan harus asli



CS Dipindai dengan CamScanner

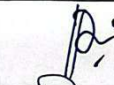
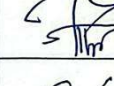
LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK : SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Muhammad Fajar Bayu Wicaksono
 NIM : 1712422059
 Program Studi/Fakultas : D4 Administrasi Perkantoran Digital
 Judul Penelitian : Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis AppSheet
 Pada Perusahaan X

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/Tidak Lulus*)* Ujian
 Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji,

Ketua	Darma Rika Swamarinda., M. SE., Ph.D NIP. 19830324200912200	
Penguji 1	Muhammad Ikhwan S.Pd., M.Pd NIP. 202508100119941101	
Penguji 2	Bayu Suhendry, S.Pd., M.Pd. NIP. 199902132024061001	
Pembimbing 1	Roni Faslah, S.Pd., M.M NIP/NIDK. 197510152003121001	
Pembimbing 2	Rayi Dwipanih, S.E., S.Kom., M.Kom NIP/NIDK. 199508132024061000	

Mengetahui,
 Dekan,


 Prof. Dr. Mohammad Rizan, M.M
 NIP. 197206272006041001

Koordinator Program Studi,


 Roni Faslah, S.Pd., M.M
 NIP. 197510152003121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Muhammad Fajar Bayu Wicaksono
NIM : 1712422059
Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis
AppSheet Pada Perusahaan X

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 4 Agustus 2026

Yang menyatakan,



10000
REPUBLIK INDONESIA
METERAI
TEMPEL
30004JGX673420700

Muhammad Fajar Bayu Wicaksono
NIM. 1712422059

Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Fajar Bayu Wicaksono
NIM : 1712422059
Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis / Administrasi Perkantoran Digital
Alamat email : mf3736981@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis AppSheet pada Perusahaan X

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 20 Agustus 2026

Penulis

(Muhammad Fajar Bayu Wicaksono)

ABSTRAK

Muhammad Fajar Bayu Wicaksono, 1712422059, Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis AppSheet pada Perusahaan X. Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Negeri Jakarta 2026.

Proses pencatatan transaksi pada Perusahaan X masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai kendala, seperti kesalahan input data, duplikasi pencatatan, kesulitan pencarian data, serta lamanya proses penyusunan laporan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi pencatatan transaksi berbasis *AppSheet* yang dapat membantu proses pencatatan, penyimpanan, pencarian, dan pelaporan transaksi secara digital pada Perusahaan X, serta untuk mengetahui tingkat kelayakan dan hasil uji coba aplikasi yang dikembangkan. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Data diperoleh melalui kuesioner yang diberikan kepada ahli media, ahli materi, dan pengguna aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pencatatan transaksi berbasis *AppSheet* berhasil dikembangkan dengan fitur *Dashboard*, Input Transaksi, Data Transaksi, Riwayat Transaksi, Laporan Transaksi yang terintegrasi dengan *Google Spreadsheet* sebagai basis data. Hasil validasi ahli media memperoleh persentase kelayakan sebesar 93,33% dengan kategori “Sangat Layak”, validasi ahli materi memperoleh persentase kelayakan sebesar 100% dengan kategori “Sangat Layak”, dan penilaian pengguna memperoleh persentase kelayakan sebesar 93,47% dengan kategori “Sangat Layak”. Hasil pengujian fungsional menggunakan black-box testing menunjukkan bahwa seluruh skenario pengujian pada fitur *Dashboard*, Input Transaksi, Data Transaksi, Riwayat Transaksi, dan Laporan Transaksi memperoleh status Lulus. Selanjutnya, hasil penilaian penerimaan pengguna (*User Acceptance Testing*) memperoleh persentase sebesar 93,47% dengan kategori Sangat Layak, yang menunjukkan bahwa aplikasi diterima dengan baik oleh pengguna. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pencatatan transaksi berbasis *AppSheet* yang dikembangkan dinyatakan sangat layak digunakan sebagai media pendukung digitalisasi administrasi transaksi pada Perusahaan X.

Kata Kunci: AppSheet, ADDIE, Digitalisasi, pencatatan transaksi, Research and Development.

Intelligentia - Dignitas

ABSTRACT

Muhammad Fajar Bayu Wicaksono, 1712422059, Development of an AppSheet-Based Transaction Recording Application at Company X. D4 Digital Office Administration Study Program. Faculty of Economics and Business. Jakarta State University 2026

The transaction recording process at Company X is still carried out manually, which causes various problems, such as data input errors, duplicate records, difficulty in searching for transaction data, and a lengthy transaction reporting process. This study aims to design and develop an AppSheet-based transaction recording application that can support the process of recording, storing, searching, and reporting transactions digitally at Company X, as well as to determine the feasibility level and trial results of the developed application. The research method used is Research and Development (R&D) with the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) development model. Data were obtained through questionnaires distributed to media experts, subject-matter experts, and application users. The results show that the AppSheet-based transaction recording application was successfully developed with Dashboard, Transaction Input, Transaction Data, Transaction History, Transaction Report features integrated with Google Spreadsheet as the database. The media expert validation obtained a feasibility percentage of 93.33% in the "Very Feasible" category, the subject-matter expert validation obtained a feasibility percentage of 100% in the "Very Feasible" category, and the user assessment obtained a feasibility percentage of 93.47% in the "Very Feasible" category. Functional testing using the black-box method showed that all test scenarios for the Dashboard, Transaction Input, Transaction Data, Transaction History, and Transaction Report features achieved a Pass status. The user acceptance assessment further obtained a feasibility percentage of 93.47%, categorized as Very Feasible, indicating that the application was well received by users. It can therefore be concluded that the developed AppSheet-based transaction recording application is declared very feasible for use as a digital medium supporting the digitalization of transaction administration at Company X.

Keywords: AppSheet, transaction recording, digitalization, Research and Development, ADDIE.

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
A. Latar Belakang	14
B. Analisis Kebutuhan	25
C. Rumusan Masalah	30
D. Tujuan Penelitian.....	31
BAB II KAJIAN TEORI DAN PROYEK SEJENIS	33
A. Kajian Teori Dan Proyek Sejenis	33
1. Kajian Teori Proyek yang Relevan.....	33
2. Matriks Proyek terdahulu.....	47
B. Model Solusi yang Ditawarkan.....	50
C. Fokus Proyek.....	54
BAB III METODE PELAKSANAAN PROYEK.....	60
A. Tempat Pelaksanaan Proyek.....	60
B. Langkah-Langkah Pelaksanaan Proyek	61
C. Data dan atau Material yang Dibutuhkan	66
D. Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	79

A. Pelaksanaan Tahapan Proyek	79
B. Luaran Proyek	114
BAB V PENUTUP.....	120
a. Kesimpulan	120
b. Implikasi.....	122
c. Keterbatasan dan Rekomendasi Proyek Berikutnya	124
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN.....	130



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil Pra-riset arsip penyimpanan bukti transaksi.....	19
Gambar 1. 2 Hasil Pra-riset Pencatatan yang dilakukan secara manual	21
Gambar 4. 1 Flowchart Alur Pencatatan Transaksi.....	82
Gambar 4. 2 Diagram Activity	83
Gambar 4. 3 Desain Database	85
Gambar 4. 4 Database Rekap Bulanan.....	87
Gambar 4. 5 Tampilan Dashboard.....	98
Gambar 4. 6 Tampilan Input Transaksi	99
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Data Transaksi.....	100
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Laporan Transaksi	101
Gambar 4. 9 Pencarian Appsheet Menggunakan Browser.....	115
Gambar 4. 10 Tampilan Sign In	115
Gambar 4. 11 Dashboard Pendapatan Bulanan.....	116
Gambar 4. 12 Input Transaksi	117
Gambar 4. 13 Data Transaksi	118
Gambar 4. 14 Laporan Transaksi	119



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	47
Tabel 2. 2 Komponen Utama Model.....	52
Tabel 3. 1 Instrumen Penilaian Kelayakan oleh Ahli Media.....	70
Tabel 3. 2 Instrumen Penilaian oleh Ahli Materi	71
Tabel 3. 3 Instrumen Penilaian oleh Pengguna	72
Tabel 3. 4 Skor Jawaban Skala Likert.....	74
Tabel 3. 5 Tabel Kategori Tingkat Kelayakan.....	74
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Pengujian Fungsional (Black-Box Testing).....	76
Tabel 4. 1 Struktur Database Spreadsheet.....	85
Tabel 4. 2 Struktur Database Rekap Bulanan.....	87
Tabel 4. 3 Implementasi Fitur Aplikasi Pencatatan Transaksi	90
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Fungsional (Black-Box Testing).....	95
Tabel 4. 5 User Acceptance Testing	104
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Kelayakan Pengguna	104
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Per Karyawan	105
Tabel 4. 8 Jenis Kelamin Anggota Uji Coba	105
Tabel 4. 9 Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Media	110
Tabel 4. 10 Analisis Hasil Penilaian Ahli Media.....	110
Tabel 4. 11 Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Materi.....	112
Tabel 4. 12 Analisis Hasil Penilaian Ahli Materi	112

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Penelitian.....	130
Lampiran 2 Perbaikan Seminar Proposal.....	131
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Materi	133
Lampiran 4 Lembar Validasi Ahli Media.....	134
Lampiran 5 Kuesioner Validasi Pengguna	138
Lampiran 6 Hasil Jawaban Kuesioner Validasi Pengguna	140



Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek tugas akhir yang berjudul **“Pengembangan Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis *AppSheet* pada Perusahaan X”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Administrasi Perkantoran Digital, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Mohamad Rizan, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Roni Faslah, S.Pd., M.M., selaku Koordinator Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, ilmu pengetahuan, motivasi, serta bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Rayi Dwipanilih, S.E., S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan, saran, dan bimbingan yang sangat berarti dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Ibu Mira Nurfika selaku mentor di Perusahaan X yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta dukungan kepada penulis dalam melaksanakan penelitian dan pengumpulan data.
5. Seluruh karyawan Perusahaan X yang telah membantu penulis selama proses observasi, wawancara, dan pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral maupun material, serta semangat yang tidak pernah putus kepada penulis selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital Angkatan 2022 yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta kebersamaan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Jakarta, 3 Agustus 2026

Intelligentia - Dignitas Peneliti