

**PENGEMBANGAN APLIKASI PRESENSI
MENGUNAKAN *QUICK RESPONSE CODE*
BERBASIS *APPSHEET* PADA PT XYZ**

Ulayya Antania Hanjani

1712422048



Intelligentia - Dignitas

**Skripsi ini disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Mendapatkan Gelar Sarjana Terapan pada Fakultas Ekonomi
dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
ADMINISTRASI PERKANTORAN DIGITAL
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2026

***DEVELOPMENT OF AN ATTENDANCE APPLICATION
USING QUICK RESPONSE CODES BASED ON
APPSHEET AT PT XYZ***

Ulayya Antania Hanjani

1712422048



Intelligentia - Dignitas

*This thesis was written to fulfill one of the requirements for
obtaining an Applied Bachelor's Degree at the Faculty of
Economics and Business Jakarta State University.*

***BACHELOR OF DIGITAL OFFICE ADMINISTRATION
PROGRAM***

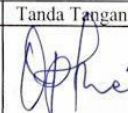
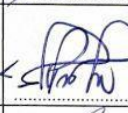
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

JAKARTA STATE UNIVERSITY

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar Pengesahan Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI			
Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  Prof. Dr. Mohamad Bizan, SE, M.M. NIP. 197206272006041001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Marsofiyati, S.Pd., M.Pd NIP. 198004122005012002 (Ketua Penguji)		19 Januari 2026
2	Muhammad Ikhwan, S.Pd., M.Pd NIP. 202508100119941101 (Penguji 1)		19 Januari 2026
3	Bayu Suhendry, S.Pd., M.Pd NIP 199902132024061001 (Penguji 2)		19 Januari 2026
4	Roni Faslah, S.Pd., M.M NIP 197510152003121001 (Pembimbing 1)		20 Januari 2026
5	Rayi Dwipanilih, S.E., S.Kom., M.Kom NIP 199508132024061002 (Pembimbing 2)		19 Januari 2026
Nama : Ulayya Antania Hanjani No. Registrasi : 1712422048 Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital Tanggal Lulus : 15 Januari 2026			

Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12
- dibuat rangkap lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru

LEMBAR PERSETUJUAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Gedung SFD Tower B, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227, Fax: (021) 4706285, Surat Elektronik: fe@unj.ac.id
Laman: fe.unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI

Kami, yang bertanda tangan di bawah ini:

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

Nama : Rayi Dwipanih, S.E., S.Kom., M.Kom
NIP/NIDK : 199508132024061002
Bertindak sebagai : Dosen Pembimbing II

Memberikan persetujuan kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama : Ulayya Antania Hanjani
No. Registrasi : 1712422048
Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Presensi Menggunakan *Quick Response Code* Berbasis *Appsheets* Pada PT XYZ

untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Jakarta, 06 Januari 2026

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Rayi Dwipanih, S.E., S.Kom., M.Kom
NIP. 199508132024061002

Mengetahui,
Koord. Program Studi D4 Administrasi
Perkantoran Digital

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

Keterangan:

1. Formulir harus diketik
2. Tanda tangan harus asli

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Nama : Ulayya Antania Hanjani

NIM : 1712422048

Program Studi : Administrasi Perkantoran Digital

Dengan ini menyatakan :

1. Proyek ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana terapan, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun perguruan tinggi lain.
2. Proyek ini belum pernah dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini Saya buat dengan sejujur-jujurnya dengan kondisi dan keadaan yang sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan kebijakan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 30 Oktober 2025



Ulayya Antania Hanjani

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ulayya Antania Hanjani
No. Registrasi : 1712422048
Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Presensi Menggunakan *Quick Response Code* Berbasis *AppSheet* Pada PT XYZ

Menyatakan bahwa benar skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri untuk memenuhi syarat kelulusan D4 Administrasi Perkantoran Digital. Apabila saya mengutip dari karya orang lain, maka saya akan mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta, apabila saya terbukti melakukan tindakan plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 26 Januari 2026



Ulayya Antania Hanjani

NIM. 1712422048

SURAT 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 : Ulayya Antania Hanjani
NIM : 1712422048
Fakultas/Prodi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Alamat email : ulayyahanjani@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 PRESENSI MENGGUNAKAN QUICK RESPONSE CODE BERBASIS APPSHEET PADA PT XYZ

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, 26 Januari 2026

Penulis

Ulayya Antania Hanjani

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyusun skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Presensi Berbasis AppSheet Pada PT XYZ”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Terapan Administrasi Perkantoran Digital pada Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta.

Selesai nya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Roni Faslah, S.Pd., M.M., selaku Koordinator Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, ilmu, serta motivasi.
3. Bapak Rayi Dwipanilih, S.E., S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, inspirasi, serta motivasi dalam setiap langkah penulis. Atas segala doa yang tulus, kasih sayang tanpa batas, pengorbanan, serta dukungan baik moral maupun material yang tiada henti.
5. Direktur PT XYZ yang telah membantu memberikan data dan pengalaman selama penelitian.

6. Muhamad Syarief Hidayat yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan dan doa dalam proses penyusunan skripsi ini sampai selesai
7. Afina Kurnia, Jennah Marsha, Jonathan Daeli, Khalizah Alfi, Nadiva Azzahra, Thabita Salsabila, dan Vidya Indah selaku teman seperjuangan, penulis sampaikan terima kasih atas dukungan dan kebersamaan yang telah diberikan selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
8. Mutia Khairunnisa dan Zahra Aisha Febrila, sahabat penulis sejak SMP yang selalu memberikan dukungan, doa, serta semangat dalam setiap proses yang penulis jalani.
9. Teman-teman D4 Administrasi Perkantoran Digital angkatan 2022 yang selalu saling memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan.
10. Terakhir, kepada diri saya sendiri, atas keteguhan hati, kerja keras, dan kesabaran untuk terus melangkah hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, menjadi tambahan wawasan, serta bahan rujukan bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta, 05 Januari 2026

Ulayya Antania Hanjani

ABSTRAK

Ulayya Antania Hanjani, 1712422048. Pengembangan Aplikasi Presensi Menggunakan Quick Response Code Berbasis Appsheet Pada PT XYZ. Program Studi D4 Administrasi Perkantoran Digital. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Negeri Jakarta 2026.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi presensi digital berbasis *AppSheet* dengan pemanfaatan *Quick Response (QR) Code* sebagai solusi pencatatan kehadiran karyawan di PT XYZ. Pengembangan aplikasi ini dilatarbelakangi oleh sistem presensi yang masih bersifat manual dan mengandalkan pemantauan CCTV, sehingga dinilai kurang efisien, tidak akurat, serta menyulitkan proses rekapitulasi kehadiran dan lembur karyawan. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan ADDIE, yang meliputi tahapan analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, kuesioner pra riset, serta studi dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi presensi digital berbasis *AppSheet* yang dikembangkan mampu mencatat kehadiran karyawan secara *real time*, otomatis, dan terintegrasi dengan *database* berbasis *cloud*. Aplikasi ini juga mempermudah proses monitoring kehadiran oleh admin serta meningkatkan kerapihan dan akurasi data presensi. Berdasarkan hasil uji coba terbatas, sistem presensi digital dinilai layak digunakan dan efektif dalam meningkatkan efisiensi administrasi kehadiran karyawan di PT XYZ.

Kata kunci: *AppSheet*, *QR Code*, Presensi Digital, Presensi Karyawan, Pengembangan Aplikasi.

ABSTRACT

Ulayya Antania Hanjani, 1712422048. Development of an Attendance Application Using Quick Response Code Based on Appsheet at PT XYZ. D4 Digital Office Administration Study Program. Faculty of Economics and Business. Jakarta State University 2026.

This study aims to develop a digital attendance application based on AppSheet using Quick Response (QR) Code as a solution for recording employee attendance at PT XYZ. The development of this application is motivated by the fact that the attendance system is still manual and relies on CCTV monitoring, which is considered inefficient, inaccurate, and difficult to use for recapitulating employee attendance and overtime. The research method used is Research and Development (R&D) with the ADDIE development model, which includes the stages of analysis, design, development, implementation, and evaluation. Data collection techniques were carried out through observation, interviews, pre research questionnaires, and documentation studies. The results showed that the AppSheet based digital attendance application developed was capable of recording employee attendance in real time, automatically, and integrated with a cloud based database. This application also facilitated the attendance monitoring process by administrators and improved the neatness and accuracy of attendance data. Based on limited trials, the digital attendance system was deemed feasible and effective in improving the efficiency of employee attendance administration at PT XYZ.

Keywords: *AppSheet, QR Code, Digital Attendance System, Employee Attendance, Application Development.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Analisis Kebutuhan.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	12
A. Kajian Teori yang Relevan	12
B. Matriks Proyek Terdahulu	23
C. Model Solusi yang Ditawarkan	26
D. Fokus Proyek.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Tempat Penelitian.....	28
B. Langkah Pelaksanaan Penelitian	29
C. Data dan atau Material yang Dibutuhkan	33
D. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Pelaksanaan Tahapan Proyek (Model ADDIE)	39
B. Luaran Proyek	68
BAB V PENUTUP.....	76
A. Kesimpulan	76
B. Implikasi	77

C. Keterbatasan dan Rekomendasi Proyek Berikutnya.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Dokumentasi CCTV.....	3
Gambar 1. 2 Hasil Pra Riset	7
Gambar 1. 3 Hasil Pra Riset	7
Gambar 3. 1 Alur Sistem Aplikasi Presensi	31
Gambar 3. 2 Perhitungan Presentase Kelayakan	37
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Alur Proses Absensi	41
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case</i>	42
Gambar 4. 3 Diagram <i>Activity</i>	43
Gambar 4. 4 Diagram Komponen.....	44
Gambar 4. 5 <i>Database Spreadsheet</i>	46
Gambar 4. 6 <i>Design Dashboard</i>	47
Gambar 4.7 Data Absen	55
Gambar 4.8 <i>Dashboard</i> Monitoring Karyawan.....	56
Gambar 4.9 <i>Dashboard</i> Data Presensi	60
Gambar 4.10 Tampilan Pencarian Pada <i>App Store</i>	68
Gambar 4.11 Tampilan <i>AppSheet</i> di <i>Playstore</i>	69
Gambar 4.12 Tampilan <i>AppSheet</i> Setelah Diunduh.....	69
Gambar 4.13 Tampilan <i>Sign In</i> Aplikasi <i>AppSheet</i>	70
Gambar 4.14 <i>QR Code</i> Aplikasi	70
Gambar 4.15 <i>ID Card</i> Karyawan.....	70
Gambar 4.16 Fitur Waktu dan Tanggal Otomatis.....	71
Gambar 4.17 <i>QR Code</i> Identitas Karyawan	71
Gambar 4.18 Menu Keterangan Absen	72
Gambar 4.19 Fitur Foto <i>Real Time</i>	72
Gambar 4. 20 Fitur Lokasi Otomatis.....	73
Gambar 4.21 Fitur Simpan Data Absensi	73
Gambar 4.22 <i>Dashboard</i> Monitoring Karyawan.....	74
Gambar 4.23 Tampilan <i>Sign In</i> Aplikasi <i>AppSheet</i>	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 rekapitulasi kehadiran pegawai	4
Tabel 1. 2 Pencatatan Kesalahan Lembur	5
Tabel 2. 1 Komparasi Absensi Digital & Presensi Manual	14
Tabel 2. 2 Matriks Proyek Terdahulu.....	23
Tabel 2. 3 Komponen Utama Model.....	28
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Kelayakan oleh Ahli Media.....	36
Tabel 3. 2 Skor Jawaban Skala Likert.....	37
Tabel 3. 3 Kategori Persentase Kelayakan	37
Tabel 3. 4 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
Tabel 4.1 Struktur <i>Database Spreadsheet</i>	46
Tabel 4.2 Struktur <i>Dashboard</i>	48
Tabel 4. 3 Implementasi Fitur Utama Sistem Presensi	53
Tabel 4.4 <i>User Acceptance Testing</i>	57
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Kelayakan Pengguna	58
Tabel 4.6 Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Media Pertama	63
Tabel 4.7 Analisis Penilaian Oleh Ahli Media Pertama.....	64
Tabel 4.8 Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Media Kedua.....	65
Tabel 4.9 Analisis Penilaian Oleh Ahli Media Kedua	65
Tabel 4.10 Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Materi	66
Tabel 4.11 Analisis Penilaian Oleh Ahli Materi.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi.....	88
Lampiran 2. Surat Permohonan Observasi.....	89
Lampiran 3. Lembar Validasi Ahli Media Pertama.....	90
Lampiran 4. Lembar Validasi Ahli Media Pertama.....	93
Lampiran 5. Lembar Persetujuan Perbaikan Seminar Proyek.....	96
Lampiran 6. Format Saran dan Perbaikan Semonar Proposal Proyek	97
Lampiran 7. Kuisisioner Angket Validasi Pengguna.....	98
Lampiran 8. Hasil Jawaban Kuisisioner Validasi Pengguna.....	100
Lampiran 9. Surat Persetujuan Seminar Proposal Skripsi.....	102
Lampiran 10. Surat Persetujuan Sidang Skripsi	103
Lampiran 11. Dokumentasi Hasil Observasi.....	104
Lampiran 12. Hasil Turnitin	105

