

**PERANCANGAN APLIKASI APPSHEET DALAM PENCATATAN KAS
PADA YAYASAN RUMAH SENI TEGAL**



TUGAS AKHIR

OLEH:

ABELIA NURMANTIKA PUTRI

NIM 22030029

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul:

PERANCANGAN APLIKASI *APPSHEET* DALAM PENCATATAN KAS
PADA YAYASAN RUMAH SENI TEGAL

Oleh mahasiswa:

Nama : Abelia Nurmantilka Putri

NIM : 22030029

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

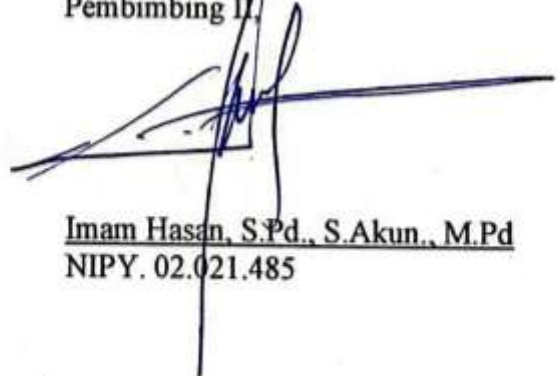
Pembimbing I,



Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak, CA
NIPY. 03.013.142

Tegal, 14 Juli 2025

Pembimbing II,



Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd
NIPY. 02.021.485

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul:

**PERANCANGAN APLIKASI *APPSHEET* DALAM PENCATATAN KAS
PADA YAYASAN RUMAH SENI TEGAL**

Oleh:

Nama : Abelia Nurmantika Putri

NIM : 22030029

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program
Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, 18 Agustus 2025

1. Bahri Kamal, S.E., M.M., CMA
Ketua Penguji
2. Hikmatul Maulidah, S.Pd, M.Ak
Anggota Penguji I
3. Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd
Anggota Penguji II



Mengetahui
Ketua Program Studi,

Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak
NIPY. 10.005.014



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI *APPSHEET* DALAM PENCATATAN KAS PADA YAYASAN RUMAH SENI TEGAL”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



ABELIA NURMANTIKA PUTRI

NIM 22030029

**HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : ABELIA NURMANTIKA PUTRI

NIM : 22030029

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN APLIKASI *APPSHEET* DALAM PENCATATAN KAS PADA YAYASAN RUMAH SENI TEGAL.

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



ABELIA NURMANTIKA PUTRI

NIM 22030029

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyajikan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Aplikasi AppSheet Dalam Pencatatan Kas Pada Yayasan Rumah Seni Tegal" dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak dibantu oleh berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Sugiono dan Ibu Nuriyah, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak satu-satunya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Terima kasih selalu memberikan nasehat, motivasi dan dukungan, semangat serta doa kepada saya sehingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Semoga beliau selalu bangga kepada penulis.
2. Nenek saya Ayatun, Kakek saya Sulaeman, dan Bude saya Istianah yang telah merawat dan membesarkan penulis sejak kecil dengan penuh kasih sayang. Terima kasih atas dukungan dan cinta yang tidak pernah putus serta selalu mendoakan keberhasilan penulis.
3. Kepada keluarga besar saya yang selalu menjadi sumber semangat dan kekuatan dalam setiap langkah saya. Terima kasih atas pengertian, doa, dan dukungan yang tak ternilai.
4. Teman saya Bintang, Lia, Maula, Fiyya, Sisca, Ainun, dan Resa yang selalu kebersamai serta membantu dalam menyusun Tugas Akhir ini. Terima kasih sudah menjadi teman yang baik yang selalu memberi motivasi, arahan dan semangat disaat penulis tidak percaya akan dirinya sendiri sehingga saat ini penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini secara tepat waktu supaya dapat wisuda bersama-sama. Semoga Allah membalas segala kebaikan kalian.
5. Partner lari saya, Lia dan Maula, yang selalu setia menemani di setiap langkah, dan saling mendukung untuk terus melangkah maju, baik dalam olahraga maupun dalam kehidupan sehari-hari.

6. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Muhammad Darmawan Fahri. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis.
7. Teman-teman kelas saya 6B atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan serta penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini.
9. NDX AKA, Guyon Waton, Aftershine, dan Denny Caknan. Terima kasih lagunya sudah menjadi playlist untuk menemani penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
10. Terakhir untuk Abelia Nurmantika Putri, diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah di mulai. Terima kasih sudah berjuang menjadi yang baik, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya, yang bisa di bilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan.

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah 2:286)

“Allah memang tidak menjanjikan hidupmu akan selalu mudah, tapi dua kali Allah berjanji bahwa: fa inna ma’al- ‘usri yusra, inna ma’al-usri yusra”

(QS. Al-Insyirah 94:5-6)

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Aplikasi AppSheet Dalam Pencatatan Kas Pada Yayasan Rumah Seni Tegal”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal yang telah memberikan perhatian dan dukungan selama studi.
3. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak, CA. sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Imam Hasan, S.Pd., S.Akun., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing II yang sudah sangat sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang telah membantu dalam segala urusan perkuliahan dan administrasi.
6. Yayasan Rumah Seni Tegal, yang telah bersedia menjadi obyek penelitian serta memberikan dukungan selama proses penelitian.
7. Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa, cinta dan dukungan.
8. Teman-teman saya, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, turut membantu selesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 14 Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Abelia', with a horizontal line underneath.

ABELIA NURMANTIKA PUTRI
NIM 22030029

ABSTRAK

Abelia Nurmantika Putri, 2025. Perancangan Aplikasi *AppSheet* Dalam Pencatatan Kas Pada Yayasan Rumah Seni Tegal. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Yeni Priatna Sari; Pembimbing II: Imam Hasan.

AppSheet adalah platform untuk membuat aplikasi tanpa kode yang dibuat dari sumber data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi *AppSheet* dalam pencatatan kas pada Yayasan Rumah Seni Tegal. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan *Research & Development* (R&D) model *waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan/desain, pengkodean, dan pengujian. Aplikasi yang dikembangkan memiliki fitur utama berupa menu transaksi baru, rekening, dan mutasi, serta terintegrasi dengan *Google Spreadsheet* untuk otomatisasi pencatatan kas. Hasil menunjukkan bahwa aplikasi yang dihasilkan mempunyai ciri khas dengan adanya fitur rekening yang menampilkan grafik laporan kas dan pengeluaran, sehingga memudahkan pengguna melihat sisa dana dan menganalisis keuangan. Perancangan aplikasi *AppSheet* dalam pencatatan kas dapat mempermudah pencatatan, mempercepat pencarian data, mendukung pengambilan keputusan berdasarkan informasi yang akurat, serta mengurangi risiko kesalahan pencatatan yang sering terjadi pada sistem manual.

Kata Kunci: *AppSheet*, aplikasi, pencatatan kas, *waterfall*

ABSTRACT

Putri, Abelia Nurmantika, 2025. *Designing an AppSheet-Based Application for Cash Recording at the Rumah Seni Tegal Foundation*. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor I: Yeni Priatna Sari; Co-Advisor: Imam Hasan.

AppSheet is a no-code platform for creating applications based on data sources. This study aims to design an AppSheet application for cash recording at the Rumah Seni Tegal Foundation. The method used is descriptive qualitative with a Research & Development (R&D) approach using the waterfall model, which includes the stages of needs analysis, design, coding, and testing. The developed application features key menus such as new transactions, accounts, and transaction history, and is integrated with Google Spreadsheet for automated cash recording. The results show that the application has a unique feature in the form of an account menu that displays graphs of cash reports and expenditures, making it easier for users to view remaining funds and analyze finances. The design of the AppSheet application for cash recording can simplify record-keeping, speed up data retrieval, support decision-making based on accurate information, and reduce the risk of recording errors commonly found in manual systems.

Keywords: *AppSheet, application, cash recording, waterfall*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA)	iv
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Kerangka Berpikir	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Aplikasi	10
2.2 AppSheet	11
2.3 Pencatatan	21

2.4 Kas.....	22
2.5 Penelitian Terdahulu	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi Penelitian	28
3.2 Waktu Penelitian	28
3.3 Jenis Data	28
3.4 Sumber Data.....	29
3.5 Metode Pengumpulan Data	29
3.6 Metode Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Gambaran Umum Yayasan Rumah Seni Tegal.....	35
4.2 Hasil Penelitian	36
4.3 Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	25
Tabel 2. Interpretasi Skor	34
Tabel 3. Hasil Uji Validasi Ahli Materi	55
Tabel 4. Hasil Uji Validasi Ahli Media	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	7
Gambar 2. Bagian-bagian AppSheet.....	13
Gambar 3. Menu AppSheet.....	13
Gambar 4. Data AppSheet	14
Gambar 5. Views AppSheet.....	16
Gambar 6. Actions AppSheet.....	17
Gambar 7. Bots AppSheet.....	18
Gambar 8. Intelligence AppSheet	19
Gambar 9. Security AppSheet.....	19
Gambar 10. Settings dan Manage AppSheet.....	20
Gambar 11. AppSheet Emulator	21
Gambar 12. Model waterfall	32
Gambar 13. Use Case Diagram.....	39
Gambar 14. Activity Diagram Transaksi Baru	40
Gambar 15. Activity Diagram Mutasi.....	41
Gambar 16. Activity Diagram Rekening	42
Gambar 17. Flowchart Menu Transaksi Baru	44
Gambar 18. Tampilan Menu Utama Aplikasi Kas.....	45
Gambar 19. Icon Menu Transaksi Baru	46
Gambar 20. Tampilan Form Tambah Transaksi	47
Gambar 21. Tampilan Menu Transaksi Baru	49
Gambar 22. Icon Menu Rekening	49
Gambar 23. Kolom pada menu rekening	49
Gambar 24. Rumus yang digunakan pada menu rekening.....	51
Gambar 25. Tampilan Menu Rekening.....	51
Gambar 26. Icon Menu Mutasi	52
Gambar 27. Kolom pada menu mutasi.....	52
Gambar 28. Perumusan yang digunakan pada Menu Mutasi.....	53
Gambar 29. Tampilan Menu Mutasi	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Validasi Ahli Materi	67
Lampiran 2 Angket Validasi Ahli Media.....	70
Lampiran 3 Hasil Pengujian Aplikasi Pada Objek Penelitian.....	73
Lampiran 4 Pedoman Wawancara	76
Lampiran 5 Transkrip Wawancara	77
Lampiran 6 Data Kas Yayasan Rumah Seni Tegal.....	82
Lampiran 7 Dokumentasi.....	83
Lampiran 8 Berita Acara Serah Terima	84
Lampiran 9 Buku Bimbingan Tugas Akhir.....	85
Lampiran 10 Manual Book	89
Lampiran 11 Sertifikat Hak Cipta	108