

**PENERAPAN *GOOGLE SHEETS* SEBAGAI SISTEM
OTOMATISASI PENDATAAN BARANG UNTUK STOK
OPNAME DI GUDANG CRESTA MANAGAMENT**

Nessa Wulan Rosdiana

1712422045



Proposal Proyek ini disusun sebagai persyaratan dalam mendapatkan gelar
Sarjana Terapan Administrasi Perkantoran Digital pada Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Universitas Negeri Jakarta

**D4 ADMINISTRASI PERKANTORAN DIGITAL PROGRAM SARJANA
TERAPAN**

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2026

IMPLEMENTATION OF GOOGLE SHEETS AS AN AUTOMATED INVENTORY SYSTEM FOR STOCKTAKING AT THE CRESTA MANAGEMENT WAREHOUSE

Nessa Wulan Rosdiana

1712422045



This Project Proposal was prepared as a requirement for obtaining a bachelor's Degree in applied Digital Office Administration at the Faculty of Economics and Business, Universitas Negeri Jakarta

**D4 DIGITAL OFFICE ADMINISTRATION APPLIED BACHELOR'S
PROGRAM**

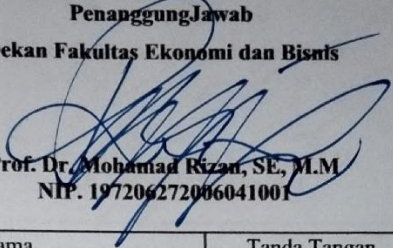
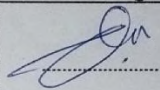
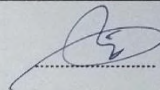
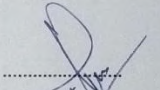
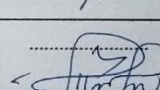
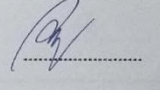
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

JAKARTA STATE UNIVERSITY

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar Pengesahan Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK			
Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  Prof. Dr. Mohamad Rizan, SE, M.M NIP. 197206272006041001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dewi Nurmallasari, S.Pd, M.M NIP 198101142008122002 (Ketua Penguji)		12 Mei 2026
2	Susan Febriantina, S.Pd., M.Pd NIP 198102162014042001 (Penguji ahli 1)		12 Mei 2026
3	Muhammad Ikhwani, S.Pd., M.Pd NIP 202508100119941101 (Penguji ahli 2)		12 Mei 2026
4	Roni Fasliah, S.Pd., M.M. NIP 197510152003121001 (Pembimbing 1)		12 Mei 2026
5	Rayi Dwipanih, S.E., S.Kom., M.Kom NIP 199508132024061002 (Pembimbing 2)		12 Mei 2026
Nama : Nessa Wulan Rosdiana No. Registrasi : 1712422045 Program Studi : Administrasi Perkantoran Digital Judul Proyek : Penerapan Penerapan Google Sheets Sebagai Sistem Otomatisasi Pendataan Barang Untuk Stok Opname Di Gudang Cresta Management. Tanggal Lulus :			

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

LEMBAR PERSETUJUAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Gedung M, 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	: Nessa Wulan Rosdiana
No. Registrasi	: 1712422045
Program Studi	: D4 Administrasi Perkantoran Digital
Judul Skripsi	: PENERAPAN GOOGLE SHEETS SEBAGAI SISTEM OTOMATISASI PENDATAAN BARANG UNTUK STOK OPNAME DI GUDANG CRESTA MANAGEMENT.

untuk mengikuti Sidang Skripsi.

Dosen Pembimbing I

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

Jakarta, 05 Maret 2026
Dosen Pembimbing II

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

Mengetahui,
Koord. Program Studi Administrasi
Perkantoran Digital

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

Keterangan:

1. Formulir harus diketik
2. Tanda tangan harus asli

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Nessa Wulan Rosdiana
NIM : 1712422045
Program Studi : D4 Administrasi Perkantoran Digital
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Penerapan Google Sheets Sebagai Sistem Otomatisasi
Pendataan Barang Untuk Stok Opname di Gudang Cresta
Managemet.

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, 13 Agustus 2026

Yang menyatakan,



10000
METERAI
TEMPEL
11E8FAC0X150190234

(Nessa Wulan Rosdina)

NIM. 1712422045

LEMBAR 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 : Nessa Wulan Rosdiana
NIM : 1712422045
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi dan Bisnis / Administrasi Perkantoran Digital
Alamat email : nessawulanrosdiana@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 : Penerapan Google Sheets Sebagai Sistem Otomatisasi Pendataan Barang Untuk Stok

Opname Di Gudang Cresta Management

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, 13 Agustus 2026

Penulis

(Nessa Wulan Rosdiana)
nama dan tanda tangan

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, ridho, dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesempatan peneliti untuk menyelesaikan penelitian dan mengolah skripsi yang berjudul “Penerapan Google Sheets sebagai Sistem Otomatisasi Pendataan Barang untuk Efektivitas Stok Opname di Gudang Cresta Management”. Shalawat dan Salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan arahan kepada orang-orang untuk menuju jalan yang benar dan bijaksana.

Salah satu syarat dari gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Administrasi Perkantoran Digital di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta adalah menyelesaikan skripsi. Dalam menyelesaikan skripsi, peneliti mendapatkan banyak sekali dukungan, bantuan, inspirasi, dan bimbingan dari berbagai arah dan sumber selama proses penelitian, pengolahan, dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu. Melalui ini, peneliti mengungkapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Rizan, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta.
2. Roni Faslah, S.Pd., M.M., selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Administrasi Perkantoran Digital, Universitas Negeri Jakarta.
3. Dosen pembimbingan peneliti, Roni Faslah, S.Pd., M.M., dan Rayi Dwipanih, S.E., S.Kom., M.Kom, yang telah membantu dalam memberikan panduan, bimbingan, arahan, dan masukan yang membangun sehingga membantu peneliti.

4. Ibu Riani Rachamawati, S.E., M.A., PhD. selaku wakil pimpinan Cresta Management yang memberikan perizinan untuk melakukan penelitian.
5. Bapak Beniko Kusumagiri, S.Sos, M.P., selaku Manajer divisi General Affair dan Umum Cresta Management yang memberikan perizinan divisi untuk melakukan penelitian.
6. Bapak Sudiyono, selaku mentor peneliti selama melakukan penelitian dan seluruh karyawan gudang Cresta Management yang ikut serta membantu dalam mengumpulkan informasi yang dibutuhkan peneliti pada penelitian ini.
7. Untuk kedua orang tua dan keluarga tersayang saya yang telah memberikan kekuatan, motivasi, dan dukungan yang besar kepada saya sebagai peneliti. Saya ingin mengucapkan banyak terima kasih atas doa yang tak terbatas, motivasi yang tak pernah redup, serta bantuan moril dan materil yang selalu diberikan sepanjang peneliti melakukan penelitian ini. Tanpa kehadiran mereka, peneliti tidak akan sampai di titik ini. Peneliti mampu menyelesaikan pendidikan dengan perasaan bangga, syukur, dan haru.
8. Peneliti juga berterima kasih kepada *boygrup* K-Pop yaitu NCT DREAM, yang terkhusus kepada Lee Jenso, Na Jaemin, dan Lee Donghyuck yang selalu memberikan motivasi, dukungan secara *virtual*, dan mengembalikan rasa semangat peneliti, sehingga peneliti mampu menyelesaikan penelitian dengan keadaan sehat.
9. Tak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada Diana Lintang dan Ashilla Feyza karena telah menjadi *partner* peneliti dan teman dekat semasa

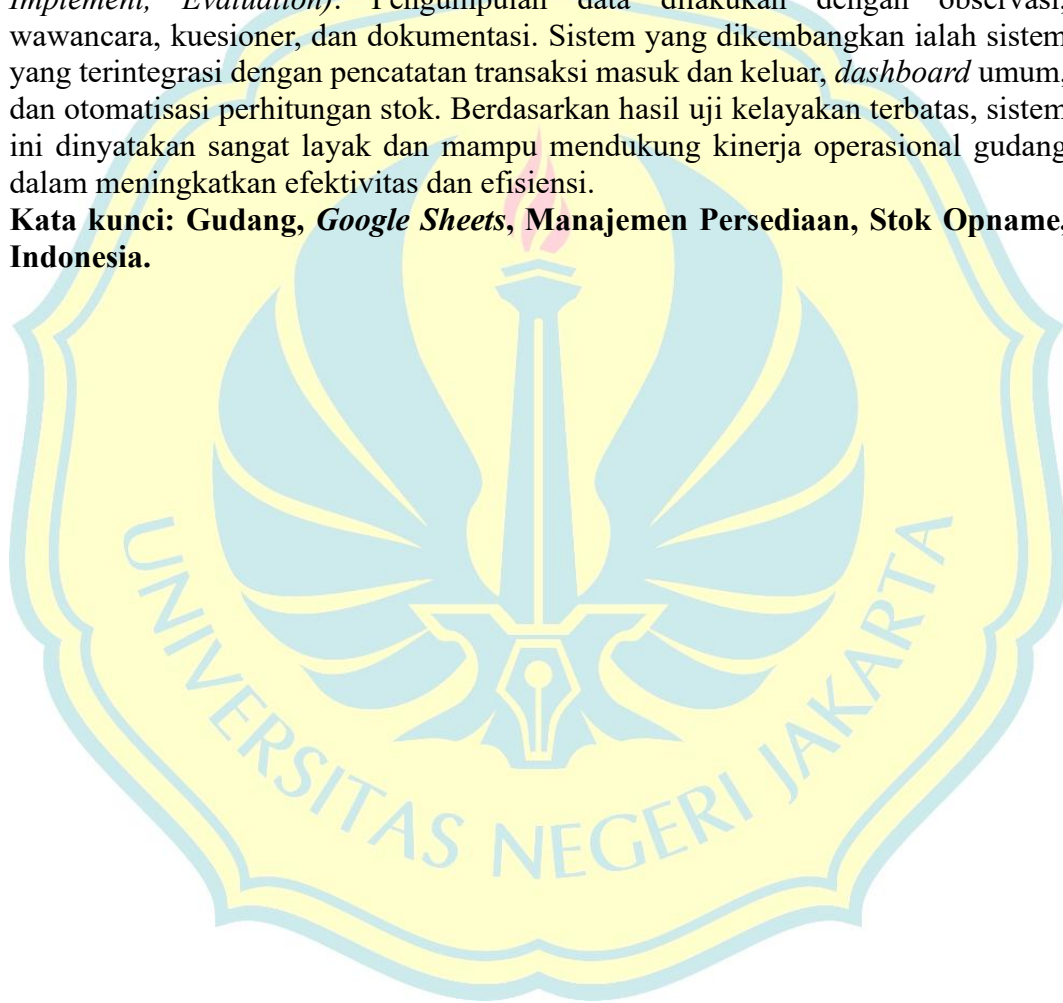
kuliah yang mendukung serta membantu peneliti untuk menyelesaikan skripsi dengan penuh rasa suka, duka, dan cita.

10. Peneliti juga berterima kasih kepada teman-teman dekat lainnya, yaitu Faiza Rahma, Aninditha Sulistya, Nasywa Eka, Sasha Oktavia, Lareina Maritza, dan Zulfa Dwi karena telah memberikan memori seru selama masa kuliah dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Selain itu, peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada Jihan, Rian, Alfi, dan Zidan yang selalu mendukung dan memberikan motivasi tambahan kepada peneliti dalam menyusun skripsi, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.
12. Tak lupa, rasa terima kasih juga peneliti sampaikan kepada teman-teman dari departemen Sosial dan Kemahasiswaan dalam BEMP EA 2022 yang telah memberikan dukungan dalam berbagai bentuk, serta rasa terima kasih kepada teman-teman lain yang seperjuangan dari program studi Administrasi Perkantoran Digital Angkatan 2022 yang tidak bisa peneliti sebutkan satu per satu.
13. Yang terakhir, peneliti berterima kasih kepada diri sendiri. Terima kasih telah berjuang dan bertahan hingga saat ini. Terima kasih karena telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk menyelesaikan skripsi ini.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengembangkan sebuah sistem otomatisasi mengenai pencatatan stok barang gudang berbasis *Google Sheets* untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja operasional gudang. Adapun permasalahan yang dihadapi, yaitu penggunaan sistem semi-manual yang berbasis pencatatan fisik dan *Microsoft Excel* dengan *file* yang terpisah, sehingga menyebabkan permasalahan dalam pengelolaan data dan keterbatasan akses data. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan ADDIE (*Analyze, Design, Develop, Implement, Evaluation*). Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi. Sistem yang dikembangkan ialah sistem yang terintegrasi dengan pencatatan transaksi masuk dan keluar, *dashboard* umum, dan otomatisasi perhitungan stok. Berdasarkan hasil uji kelayakan terbatas, sistem ini dinyatakan sangat layak dan mampu mendukung kinerja operasional gudang dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi.

Kata kunci: Gudang, *Google Sheets*, Manajemen Persediaan, Stok Opname, Indonesia.



ABSTRACT

This study was conducted to develop an automated warehouse inventory recording system based on Google Sheets in order to improve the effectiveness and efficiency of warehouse operational performance. The identified problem was the use of a semi-manual system based on physical records and separate Microsoft Excel files, which resulted in data management issues and limited data accessibility. The research employed a Research and Development (R&D) method using the ADDIE development model (Analyze, Design, Develop, Implement, and Evaluate). Data were collected through observation, interviews, questionnaires, and documentation. The developed system integrates incoming and outgoing transaction records, a general monitoring dashboard, and automated stock calculation features. Based on the results of limited feasibility testing, the system was categorized as highly feasible and capable of supporting warehouse operational performance by enhancing effectiveness and efficiency.

Keywords: *Warehouse, Google Sheets, Inventory Management, Stock Taking, Indonesia*

