

**IMPLEMENTASI METODE SCRUM PADA SISTEM
INFORMASI PEMESANAN BAHAN BAKU
PT JADDI PASTRISINDO GEMILANG
BERBASIS WEBSITE
JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Diusun Oleh :

Hadi : 11220927

Ignasius Geryanto Saon : 11220982

Ratna Permata Sari : 11220959

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2024**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Kami ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Terima kasih kepada teman-teman kelas 11.8B.06 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada kami selama menempuh pendidikan Universitas Nusa Mandiri. Terimakasih kepada Ibu Anna Mukhayaroh, M.Kom selaku dosen pembimbing, arahan, dan masukan yang sangat berharga bagi kami selama penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada PT.Jaddi Pastrisindo Gemilang yang sudah memberikan kesempatan kepada kami dalam melakukan riset dan implementasi sistem order bahan baku berbasis web menggunakan metode scrum. Terima kasih kepada pihak-pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah membantu kami selama ini dalam proses penyusunan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang sistem informasi. Semoga rahmat dan berkah Allah senantiasa menyertai perjalanan kita semua. Akhir kata, penulis menerima dengan tangan terbuka setiap kritik, saran dan masukan yang dapat meningkatkan kualitas penelitian ini dimasa yang akan datang. Terima kasih.

Jakarta, 5 Januari 2023

1. Hadi : 
2. Ignasius Geryanto Saon : 
3. Ratna Permata Sari : 

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hadi
NIM : 11220927
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrisindo Gemilang Berbasis Web Jakarta”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi
Pada Tanggal : 02 Januari 2024

Anggota :

1. Hadi : 
2. Ignasius Geryanto Saon : 
3. Ratna Permata Sari : 

Yang menyatakan,



Hadi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hadi
NIM : 11220927
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"IMPLEMENTASI METODE SCRUM PADA SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAHAN BAKU PT JADDI PASTRISINDO GEMILANG BERBASIS WEB JAKARTA"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Pada Tanggal : 02 Januari 2024

Anggota :

1. Hadi : 
2. Ignasius Geryanto Saon : 
3. Ratna Permata Sari : 

Yang menyatakan.



Hadi

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ignasius Geryanto Saon
NIM : 11220986
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **“Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrisindo Gemilang Berbasis Web Jakarta”**

Untuk dipertahankan pada Periode II-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Januari 2024

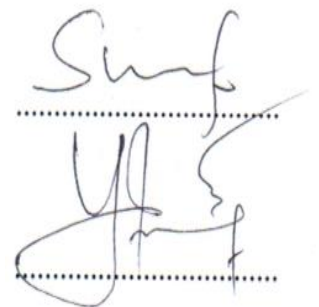
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M.Kom.

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ratna Permata Sari
NIM : 11220959
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrisindo Gemilang Berbasis Web Jakarta**

Untuk dipertahankan pada Periode II-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Januari 2024

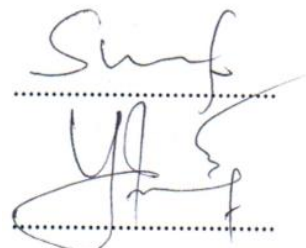
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M.Kom.

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Hadi

NIM : 11220987

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : **Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrindo Gemilang Berbasis Web Jakarta**

Untuk dipertahankan pada Periode II-2023 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Januari 2024

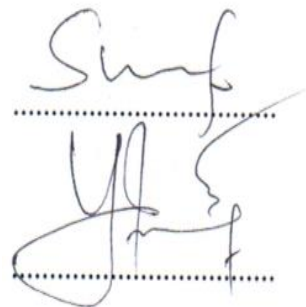
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M.Kom.

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrisindo Gemilang Berbasis Web Jakarta”** adalah hasil karya tulis asli oleh “Hadi, Ignasius Geryanto Saon dan Ratna Permata Sari” dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Hadi
Alamat : Goodland Bekasi, Blok CW no. 6, duren jaya, Bekasi Timur
No.Telp : 087877844496
E-Mail : adieprog@gmail.com

Nama : Ignasius Geyanto Saon
Alamat : Jl. Musholah Nurul Hikmah Cibuntu
No.Telp : 085883589814
E-Mail : 11220982@nusamandiri.ac.id

Nama : Ratna Permata Sari
Alamat : Jl. Wibawa Mukti II, Villa Alga 3 Blok D No 4, Jatiasih, Bekasi.
No.Telp : 082368886668
E-Mail : ratna.permataa99@gmail.com

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas terselesaikannya Laporan Skripsi penyusun dengan judul: **“IMPLEMENTASI METODE SCRUM PADA SISTEM INFORMASI PEMESANAN BAHAN BAKU PT JADDI PASTRISINDO GEMILANG BERBASIS WEB JAKARTA”**. yang merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu Program Studi Sistem informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Dalam prosesnya pembuatan laporan Skripsi ini penyusun telah banyak mendapatkan bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini.

Untuk itu penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Anna Mukhayaroh, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I Skripsi Periode II - 2023.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/Pegawai/dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Staff/karyawan di lingkungan PT. Jaddi Pastrisindo Gemilang.

9. Tak lupa Orang tua tercinta penyusun, yang selalu memberikan dukungan Moral maupun Spiritual.
10. Rekan-rekan mahasiswa/i kelas 11.8B.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhirnya penulis berharap semoga karya yang masih memiliki banyak kekurangan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan kedepannya.

Jakarta, 02 Januari 2024
Hormat kami,



Penulis

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Hadi (11220927), Ignasius Geryanto Saon (11220982), Ratna Permata Sari (11220959), Implementasi Metode Scrum Pada Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku Pt Jaddi Pastrisindo Gemilang Berbasis Web Jakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode Scrum pada sistem informasi pemesanan bahan baku PT Jaddi Pastrisindo Gemilang berbasis web di Jakarta. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan keterlibatan pengguna dalam proses pemesanan bahan baku secara *real-time*. Metode Scrum dipilih sebagai kerangka kerja pengembangan perangkat lunak yang dapat meningkatkan fleksibilitas dan responsivitas terhadap perubahan kebutuhan bisnis yang dinamis. Penelitian ini mencakup tahapan inisiasi, perencanaan proyek, analisis kebutuhan, pelaksanaan proyek, desain, implementasi, serta pengujian dan pengintegrasian sistem. Hasil implementasi metode Scrum menunjukkan peningkatan signifikan dalam manajemen proyek, transparansi proses, dan pemberian nilai tambah secara berkelanjutan. Selain itu, keterlibatan aktif dari tim pengembang dan pemangku kepentingan utama memungkinkan penyesuaian cepat terhadap perubahan kebutuhan dan prioritas. Dengan adopsi metode Scrum, PT Jaddi Pastrisindo Gemilang dapat mengoptimalkan proses pemesanan bahan baku, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan memperkuat daya saing di pasar. Penelitian ini memberikan wawasan yang berharga tentang penerapan metode Scrum pada konteks industri tertentu, menunjukkan potensi untuk pengembangan dan peningkatan sistem informasi di masa mendatang.

Kata Kunci: Implementasi, Perancangan Sistem Informasi, Website, Metode Scrum.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Hadi (11220927), Ignasius Geryanto Saon (11220982), Ratna Permata Sari (11220959), *Implementation Of The Scrum Method In The Raw Material Ordering Information System Of Pt Jaddi Pastrindo Gemilang Web Based In Jakarta.*

This research aims to implement the Scrum method in the web-based raw material ordering information system of PT Jadid Pastrisindo Gemilang in Jakarta. This system is designed to increase efficiency and user involvement in the real-time raw material ordering process. The Scrum method was chosen as a software development framework that can increase flexibility and responsiveness to changing dynamic business needs. This research includes the stages of initiation, project planning, needs analysis, project implementation, design, implementation, and system testing and integration. The results of implementing the Scrum method show significant improvements in project management, process transparency, and providing added value on an ongoing basis. Additionally, active involvement of the development team and key stakeholders allows for rapid adaptation to changing needs and priorities. By adopting the Scrum method, PT Jaddi Pastrisindo Gemilang can optimize the raw material ordering process, increase customer satisfaction and strengthen competitiveness in the market. This research provides valuable insight into the application of the Scrum method to a specific industrial context, demonstrating the potential for future development and improvement of information systems.

Keywords: Implementation, Information System Design, Website, Scrum Method.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Menkes/II/1987, P. N. (2018). Rancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Guru Dan Pegawai Pada Koperasi Smk Manggala Tangerang Menggunakan metode *Scrum*. Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2015 (SENTIKA 2015) Yogyakarta, 28 Maret 2015, 28(Sentika), 213–222.
- [2] Widarma, A., & Rahayu, S. (2017). PERANCANGAN APLIKASI GAJI KARYAWAN PADA PT . PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk . GUNUNG MALAYU ESTATE - KABUPATEN ASAHAN E-ISSN 2615-2738. 1(2), 166–173.
- [3] Yulianto, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Sekolah Menggunakan Metode Scrum Berbasis Web. 5(2), 1330–1333
- [4] Widarma, A., & Rahayu, S. (2019). PERANCANGAN APLIKASI GAJI KARYAWAN PADA PT . PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk . GUNUNG MALAYU ESTATE - KABUPATEN ASAHAN E-ISSN 2615-2738. 1(2), 166–173.
- [5] Yulianto, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Sekolah Menggunakan Metode Design Thinking Berbasis Web. 5(2), 1330–1333
- [6] Widarma, A., & Rahayu, S. (2020). Perancangan Aplikasi Gaji Karyawan Pada Pt . Pp London Sumatra Indonesia Tbk . Gunung Malayu Estate - Kabupaten Asahan E-Issn 2615-2738. 1(2), 166–173.
- [7] E. B. PRATAMA, S. MURNI, and R. SABARUDDIN, *WEB PROGRAMING MEMBANGUN MASTER BLOG MENGGUNAKAN PHP + MySQL*, Cetakan Pertama. YOGYAKARTA: GRAHA ILMU, 2019.
- [8] W. Puiji and D. Lasut, “Aplikasi Peramalan Persediaan Bahan Baku Kain Dengan Metode Algoritma Naive Bayes Berbasis Website Pada PT. Viore,” *JURNAL ALGOR*, vol. 1, no. 2, 2020, [Online]. Available: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [9] A. Ilham Ramdhani, Z. Mutaqin Subekti, M. Dedi Suryadi, M. Informatika, S. Bani Saleh, and T. Informatika, “Rancang Bangun Aplikasi Inventory Logistik Berbasis Website Menggunakan Metode Scrum,” *Volume*, vol. 5, pp. 161–173, 2022, [Online]. Available: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsk/index>
- [10] M. Php, D. M. Tumini, and M. Fitria, “PENERAPAN METODE SCRUM PADA E-LEARNINGSTMIK CIKARANG MENGGUNAKANPHP DAN MYSQL,” *Jurnal Informatika SIMANTIK*, vol. 6, no. 1, 2021, [Online]. Available: <https://www.simantik.panca-sakti.ac.id>

- [11] N. Hadinata and M. Nasir, "IMPLEMENTASI METODE SCRUM DALAM RANCANG BANGUNG SISTEM INFORMASI PENJUALAN (STUDY KASUS: PENJUALAN SPERPART KENDARAAN)," 2022.
- [12] E. A. PRATAMA, C. M. HELLYANA, and SUTRISNO, *ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI*. YOGYAKARTA: CV BUDI UTAMA, 2020.
- [13] S. BUKHORI and W. E. Y. RETNANI, *REKAYASA PERANGKAT LUNAK*. YOGYAKARTA: CV. BINTANG SEMESTA MEDIA, 2021.
- [14] K. R. Arizal, S. Mardiyati, and Y. Nugraha, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic," 2022. Accessed: Nov. 16, 2023. [Online]. Available: <file:///Users/theofangib/Downloads/214-Article%20Text-885-1-10-20220401.pdf>
- [15] K. Puspita, Y. Alkhalifi, and H. Basri, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral," *Paradigma - Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 23, no. 1, Apr. 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.10434.
- [16] R. T. Aldisa and A. Azizah, "Penerapan Metode Scrum pada Sistem Kehadiran Asisten di Laboratorium Berbasis Android," *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 3, no. 3, pp. 227–233, Apr. 2022, doi: 10.47065/josh.v3i3.1481.
- [17] L. Safitri and S. Basuki, "ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TEXT CHATTING BERBASIS ANDROID WEB VIEW," 2020.
- [18] J. WARMANSYAH, *METODE PENELITIAN DAN PENGOLAHAN DATA UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA PERUSAHAAN*, Cetakan Pertama. Yogyakarta: CV BUDI UTAMA, 2020.
- [19] S. Bakhri, A. Haidir, P. Studi Teknologi Komputer, and P. Studi Sistem Informasi, "MODEL SCRUM UNTUK SISTEM PENGELOLAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA KEDAI KOPI SAPPa BOGOR," *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, vol. 7, no. 2, pp. 301–310, 2023, doi: 10.52362/jisamar.v7i2.1010.
- [20] R. Kurniawati and K. D. Hartomo, "Implementasi Scrum Pada Perancangan System Mobile Taking Order Coffee Aplikasi Berbasis Mobile," 2022.
- [21] S. Pratama, S. Ibrahim, and M. A. Reybaharsyah, "INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI (INTECH) Penggunaan Metode Scrum Dalam Membentuk Sistem Informasi Penyimpanan Gudang Berbasis Web," *JURNAL INTECH*, vol. 3, no. 1, pp. 27–35, 2022.

- [22] P. Dina Mardika, A. Fauzi, and Nilma, “IMPLEMENTASI METODE SCRUM PADA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TATA USAHA SEKOLAH BERBASIS WEB,” *Januari*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [23] S. P. M. P. NADIRAH, A. D. R. S. pd, M. P. PRAMANA, and N. S. P. M. P. ZARI, *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF, KUANTITATIF, MIX METHOD*. Sumatera Barat, 2022.
- [24] M. Rizal *et al.*, “PENGARUH FASILITAS WISATA, PROMOSI DAN HARGA TERHADAP MINAT WISATAWAN BERKUNJUNG PADA WISATA WEGO LAMONGAN,” vol. 4, no. 2, p. p, 2021.

