

**IMPLEMENTASI METODE AGILE DEVELOPMENT UNTUK
SISTEM INFORMASI EVENT MANAGEMENT PADA
PT. PENTAS MENARA KOMINDO**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1)

SRI SULASTRININGSIH

11211742

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022**

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap Hamdallah puji syukur kepada Allah SWT yang memberikan nikmat yang luar biasa, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Keluargaku (Papa Agus, Dede Zerina, Akung) yang tidak henti - hentinya selalu memberikan doa, dukungan, kebaikan, perhatian, kebijaksanaan, sekarang dan ke depannya saya yakin memiliki harapan untuk masa depan lebih baik.
2. Terima kasih kepada sahabat dan Tim Kerja di Ditjen P2P Kemenkes yang selalu memberikan semangat & pengertian waktu tenaga pikiran dalam proses izin belajar agar mampu menyelesaikan pendidikan tepat waktu.
3. Terima kasih kepada Ibu Dospem Wida Prima Mustika M.Kom yang selalu bersemanagat membimbing memberikan arahan, ilmu sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi, semoga kebaikan dan keberkahan selalu menyertai beliau.

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a stylized shield shape composed of several geometric blocks in shades of grey, blue, and orange. Below the shield, the university's name is written in a bold, blue, sans-serif font.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Sri Sulastriningsih

NIM : 11211742

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informatika

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo”**, adalah asli (orsinil) 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 manapun 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: 30 Juni 2022

Yang Menyatakan,



Sri Sulastriningsih

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sri Sulastriningsih
NIM : 11211742
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo**", 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 izin 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: 30 Juni 2022
Yang Menyatakan,



(Sri Sulastriningsih)

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	: Sri Sulastriningsih
NIM	: 11211742
Jenjang	: Strata Satu (S1)
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi	: Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Samudi, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo**” adalah hasil karya tulis asli Sri Sulastriningsih 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 : Sri Sulastriningsih

Alamat : Perumahan Papan Mas

Jl. Garuda Raya Blok D2 No 4 RT 003/RW 008 No 23,
Mangunjaya, Tambun Selatan - Bekasi Timur

No. Telp : 08211140844

E-Mail : agniz3411@gmail.com

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

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 Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Wida Prima Mustika, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/ karyawan/ dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Direktur PT. Pentas Menara Komindo

9. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
10. Serta rekan-rekan mahasiswa.

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. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.



Bekasi, 30 Juni 2022

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sri Sulastriningsih', is placed over a white rectangular area.

Sri Sulastriningsih

ABSTRAK

Sri Sulastriningsih (11211742), Implementasi Metode Agile Development Untuk Sistem Informasi Event Management Pada PT. Pentas Menara Komindo

Kemajuan teknologi yang berkembang akhir-akhir ini membawa banyak kemudahan bagi kehidupan manusia. Hampir semua elemen yang berhubungan dengan aktivitas manusia sudah dapat dilakukan dengan bantuan teknologi. Mulai dari pemrosesan data, alat telekomunikasi, aktivitas kirim mengirim *file* sudah sangat mudah sekali. Semakin cepat penyampaian informasi akan semakin bermanfaat bagi kehidupan manusia. Begitu pun dengan sistem informasi *workshop* pada PT. Pentas Menara Komindo, semakin cepat penyampaian informasi ini memungkinkan sebuah instansi untuk dapat menindaklanjuti permasalahan yang ada. Sistem informasi *workshop* berbasis web merupakan suatu sistem yang memudahkan peserta maupun pengurus dalam kegiatan *workshop* dan mendapatkan informasi laporan nilai, selain itu dengan berbasis web maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini menu hanya dapat diakses oleh *user* tertentu yaitu peserta dan *administrator*. Pada hasil penelitian ini telah dikembangkan sebuah sistem informasi berbasis web dengan studi kasus pada jurusan sistem informasi. Dimana dalam membangun sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan Flowchart serta dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML dan MySQL sebagai *databasenya*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Workshop, Event Management, Agile Development



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Sri Sulastrinigsih (11211742), Implementation of Agile Development Method for Event Management System Information at PT. Pentas Menara Komindo

Technological advances that have developed lately have brought many conveniences to human life. Almost all elements related to human activity can already be carried out with the help of technology. Starting from data processing, telecommunications equipment, sending activities sending files is very easy. The faster the delivery of information will be more useful for human life. So even with the information systems workshop at PT. Pentas Menara Komindo, the faster the delivery of this information allows an agency to be able to follow up on existing problems. Web-based workshop information system is a system that allows participants and administrators in the workshop and get information Value report, in addition to the web-based data information can be accessed at a time and place that is not specified. In this system the menu can only be accessed by certain users, namely participants and administrators. The results of this study have developed a web-based information system with a case study in the Department of information systems. Where in building this system is used system development tools namely Entity Relationship Diagram (ERD) and Flowchart and by using PHP and HTML programming languages and MySQL as the database.

Keyword : Information Systems, Workshop, Event Management, Agile Development

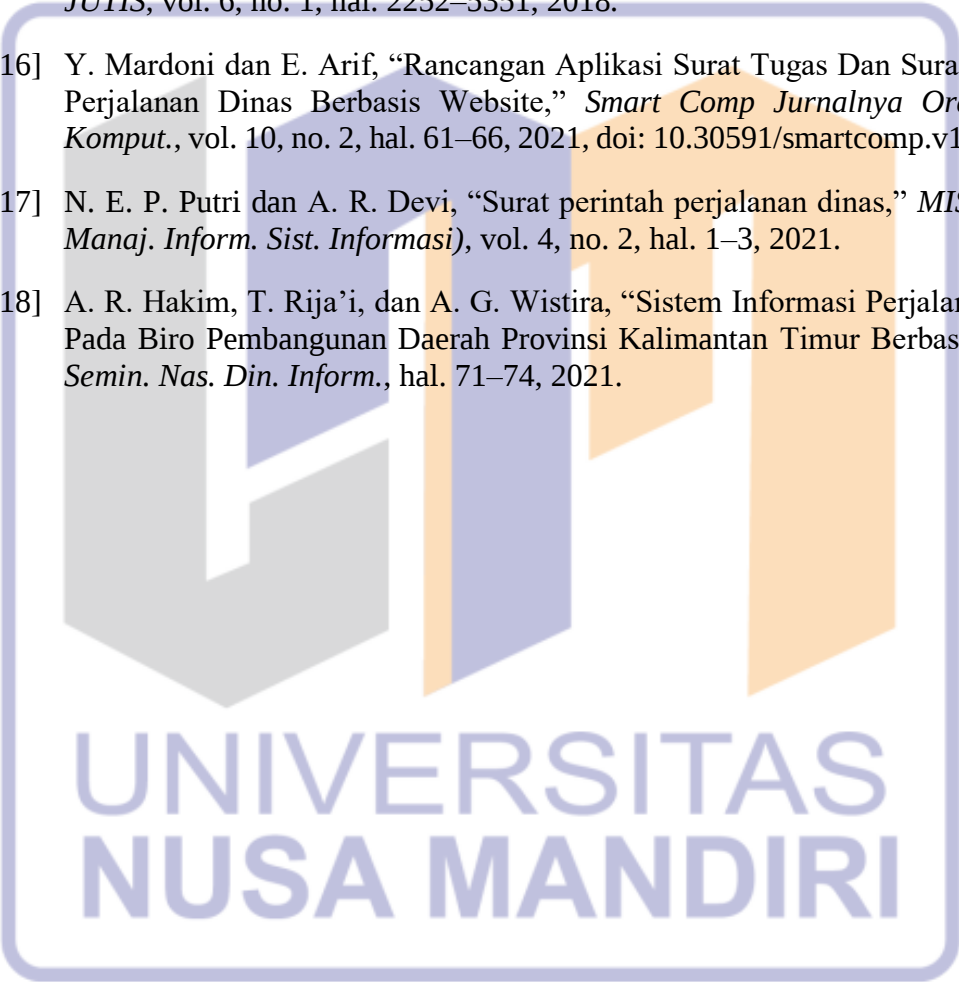
The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, stylized letter 'U' composed of several geometric shapes in shades of blue and grey. Below the 'U', the words 'UNIVERSITAS' and 'NUSA MANDIRI' are written in a bold, blue, sans-serif font, stacked vertically. The entire logo is enclosed within a thin blue rectangular border.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. D. Yoga dan I. Veritawati, "Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kementerian Sosial," *JTKSI*, vol. 04, no. 02, 2021.
- [2] M. E. Tomisa dan N. Nadrah, "Pengaruh Perintah Perjalanan Dinas Terhadap Peningkatan Motivasi Kerja Aparatur Sipil Negara Di Sekretariat DPRD Kabupaten Bengkalis," *IQTISHADUNA J. Ilm. Ekon. Kita*, vol. 8, no. 2, hal. 237–249, 2019, doi: 10.46367/iqtishaduna.v8i2.177.
- [3] S. Rachmawati, T. Retnasari, dan S. Sunarto, "Optimalisasi Sistem Informasi Perjalanan Dinas Dalam Meningkatkan Efisiensi Biaya Perusahaan," *J. Teknol. dan Ilmu Komput. Prima*, vol. 1, no. 2, hal. 87–95, 2018, doi: 10.34012/jutikomp.v1i2.269.
- [4] A. Geniusa dan F. Samopa, "Pembuatan Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Perbendaharaan (SIPD-Kanwil DJPBN)," *J. Tek. POMITS*, vol. 2, no. 2, hal. 366–370, 2013.
- [5] E. Ali, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: CV MFA, 2019.
- [6] T. Rahmasari, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql," *is Best [Accounting Inf. Syst. Inf. Technol. Bus. Enterp.]*, vol. 4, no. 1, hal. 411–425, 2019, doi: 10.34010/aisthebest.v4i1.1830.
- [7] M. K. Dedy Rahman Prehanto, S.Kom., *BUKU AJAR KONSEP SISTEM INFORMASI*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2020.
- [8] H. Kasman, "PERANCANGAN SISTEM INFROMASI PENDATAAN DAN TRANSAKSI DOWNLINE DISTRICT PULSA PEKANBARU BERBASIS WEB," vol. 9, hal. 1879–1907, 2018.
- [9] S. Rahayu dan W. Suandi, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di Sekolah Menengah Atas Negeri 14 Garut," *J. Algoritm. Sekol. Tinggi Teknol. Garut*, vol. 14, no. 2, hal. 127–134, 2017.
- [10] M. T. Prihandoyo, "Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web," *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 3, no. 1, hal. 126–129, 2018.
- [11] E. Pudjiarti dan M. Tabrani, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN LABEL PRINTING PADA PT . CITRAJAYA LABELINDO (Label Printing Sales Information System at PT . Citrajaya Labelindo)," vol. 2, no. 3, hal. 157–165, 2020.
- [12] N. A. T. W. Farabi, Nur Ali , Andi Rosano, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dengan Desain Sistem Berorientasi Objek (Study Kasus : CV. Angkutan Agung)," *J. AKRAB JUARA*, vol. 3, no. 4, hal. 117–128, 2018.

- [13] J. Dalle, Akrim, dan Baharudin, *Pengantar Teknologi Informasi*. Depok: PT Raja Grafindo Persada, 2020.
- [14] S. S. Hilabi, "Rancang Bangun Situs Responsif Di Universitas Buana Perjuangan Karawang Dengan Menggunakan Metode Perpaduan Grid System Dan Css Media Query," *Techno Xplore J. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, hal. 1–10, 2017, doi: 10.36805/technoxplore.v2i1.220.
- [15] T. Hidayat dan M. Muttaqin, "Pengujian Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis," *J. Tek. Inform. UNIS JUTIS*, vol. 6, no. 1, hal. 2252–5351, 2018.
- [16] Y. Mardoni dan E. Arif, "Rancangan Aplikasi Surat Tugas Dan Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 10, no. 2, hal. 61–66, 2021, doi: 10.30591/smartcomp.v10i2.2370.
- [17] N. E. P. Putri dan A. R. Devi, "Surat perintah perjalanan dinas," *MISI (Jurnal Manaj. Inform. Sist. Informasi)*, vol. 4, no. 2, hal. 1–3, 2021.
- [18] A. R. Hakim, T. Rija'i, dan A. G. Wistira, "Sistem Informasi Perjalanan Dinas Pada Biro Pembangunan Daerah Provinsi Kalimantan Timur Berbasis WEB," *Semin. Nas. Din. Inform.*, hal. 71–74, 2021.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI