LEMBAR PERSEMBAHAN

"*Aku belajar bahwa hidup tidak selalu berubah karena keputusan besar. Ia lebih sering berubah karena keberanian untuk mengambil satu langkah kecil setiap hari. Seperti dalam ilmu fisika, perubahan keadaan tidak selalu memerlukan gaya yang besar, terkadang yang dibutuhkan hanyalah gaya yang terus bekerja tanpa henti. Mungkin itulah kenapa kepakan sayap kupu-kupu dipercaya bisa memulai badai di tempat yang jauh."*

- Trasa

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Ade Putra Pratama
NIM	: 11220305
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Transaksi Berbasis Web pada Wedding Organizer Ade Decoration"**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

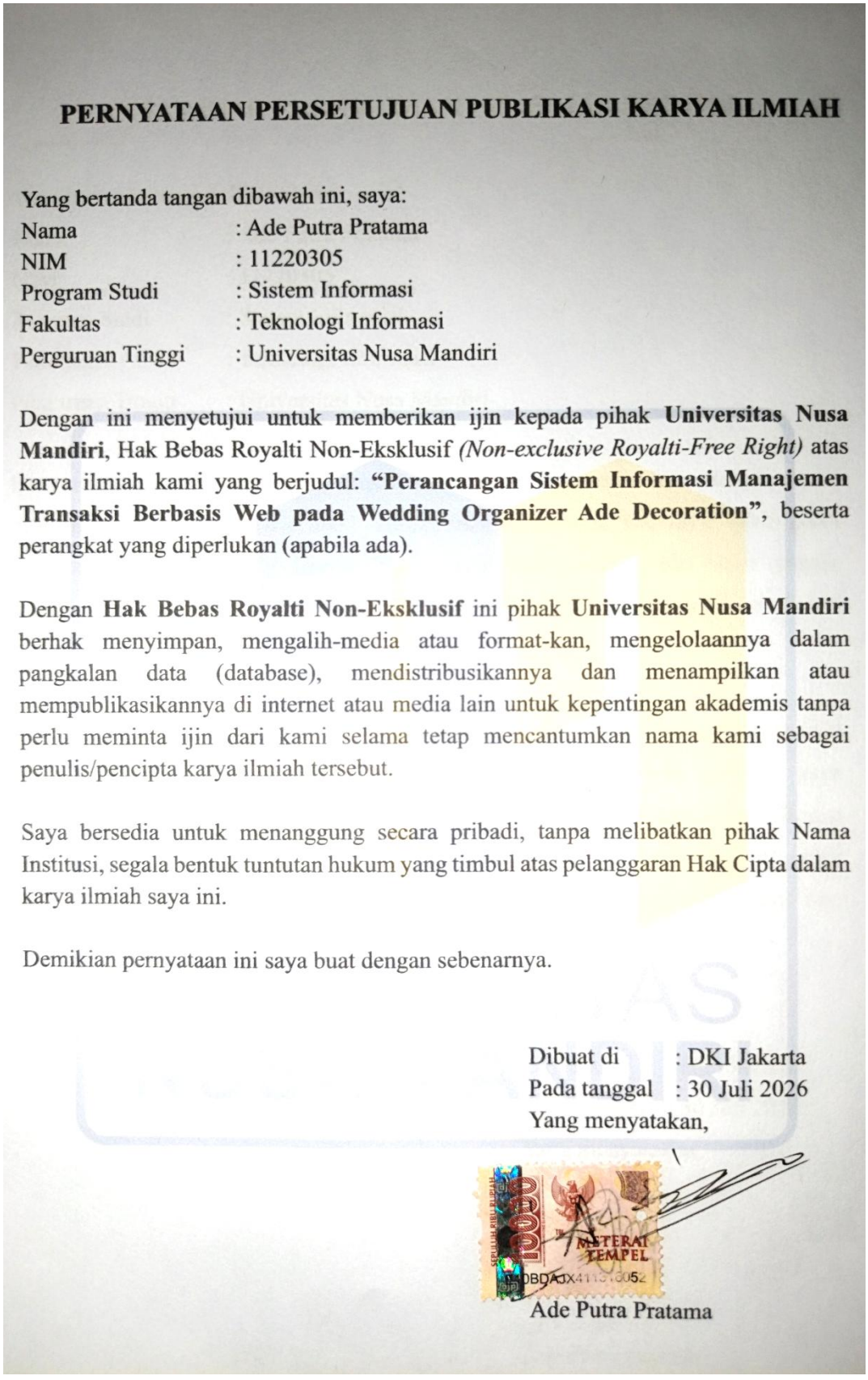
Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksanaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu,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

Dibuat di : DKI Jakarta
Pada tanggal : 30 Juli 2026
Yang menyatakan,



Ade Putra Pratama

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama	: Ade Putra Pratama
NIM	: 11220305
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: **"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Transaksi Berbasis Web pada Wedding Organizer Ade Decoration"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolaannya 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 Nama Institusi, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : DKI Jakarta
Pada tanggal : 30 Juli 2026
Yang menyatakan,

Ade Putra Pratama

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama	:	Ade Putra Pratama
NIM	:	11220305
Program Studi	:	Sistem Informasi
Fakultas	:	Teknologi Informasi
Jenjang	:	Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir	:	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA WEDDING ORGANIZER ADE DECORATION

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Agustus 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ipin Sugiyarto, M.Kom.

Ditandatangani Digital:
Ipin Sugiyarto
2026-09-25 14:00:15

.....

D E W A N P E N G U J I

Penguji I : Dr. Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom.

Ditandatangani Digital:
Sukmawati Anggraeni Putri
2026-08-14 18:51:55

.....

Penguji II : Frisma Handayanna, M.Kom

Ditandatangani Digital:
Frisma Handayanna
2026-08-14 18:53:13

.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Transaksi Berbasis Web pada Wedding Organizer Ade Decoration"** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa 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	: Ade Putra Pratama
Alamat	: Jl. Siaga Raya No. 8E, RT 13/04, Pejaten Barat, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12510
No.Telp	: 0881-0121-38167
E-mail	: detratata@gmail.com

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA WEDDING ORGANIZER ADE DECORATION"** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nusa Mandiri.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai tantangan dan kendala yang dihadapi selama proses penelitian maupun pengembangan sistem. Namun, berkat bimbingan, bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak, seluruh rangkaian penelitian dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Bapak Ipin Sugiyarto, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.

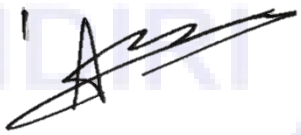
6. Pimpinan beserta seluruh tim Wedding Organizer Ade Decoration yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian serta membantu dalam proses pengumpulan data yang diperlukan.
7. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi Wedding Organizer Ade Decoration sebagai bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem informasi, serta dapat menjadi referensi bagi mahasiswa maupun peneliti selanjutnya yang mengangkat topik serupa.

Jakarta, 30 Juli 2026

Penulis,



Ade Putra Pratama

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Wedding Organizer merupakan penyedia jasa yang membantu pelanggan dalam merencanakan dan melaksanakan acara pernikahan. Pada Ade Decoration, proses pengelolaan transaksi masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan pemesanan, pembayaran, verifikasi bukti pembayaran, hingga penyusunan laporan transaksi. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan penyampaian informasi, serta kesulitan dalam melakukan monitoring transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Transaksi berbasis web pada Wedding Organizer Ade Decoration yang mampu mengintegrasikan proses pemesanan, pembayaran, verifikasi pembayaran, pembuatan invoice, serta penyusunan laporan transaksi dalam satu sistem. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Waterfall, yang terdiri atas tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Perancangan sistem dilakukan menggunakan Unified Modeling Language (UML), sedangkan implementasi sistem menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode User Acceptance Testing (UAT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mempermudah proses pengelolaan transaksi pada Ade Decoration. Pelanggan dapat melakukan registrasi, pemesanan paket, mengunggah bukti pembayaran, serta memantau status transaksi secara daring. Sementara itu, admin dapat mengelola data transaksi, melakukan verifikasi pembayaran, menghasilkan invoice, dan menyusun laporan transaksi secara lebih efektif dan terstruktur. Berdasarkan hasil pengujian UAT, seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Transaksi, Wedding Organizer, Waterfall, Laravel.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

A Wedding Organizer is a service provider that assists customers in planning and managing wedding events. At Ade Decoration, transaction management processes, including order recording, payment processing, payment verification, and transaction reporting, were previously handled manually. This condition often led to recording errors, delays in information delivery, and difficulties in monitoring transaction activities. This research aims to design and develop a web-based Transaction Management Information System for Ade Decoration to integrate order management, payment processing, payment verification, invoice generation, and transaction reporting into a single system. The software development process adopts the Waterfall methodology, consisting of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The system was designed using Unified Modeling Language (UML) and implemented using the Laravel framework with MySQL as the database management system. System testing was conducted using the User Acceptance Testing (UAT) method. The results indicate that the developed system successfully improves transaction management at Ade Decoration. Customers are able to register accounts, place orders, upload payment receipts, and monitor transaction status online. Meanwhile, administrators can manage transaction data, verify payments, generate invoices, and produce transaction reports more efficiently and systematically. Based on the UAT results, all major system functions operated according to user requirements.

Keywords: Information System, Transaction Management, Wedding Organizer, Waterfall, Laravel.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

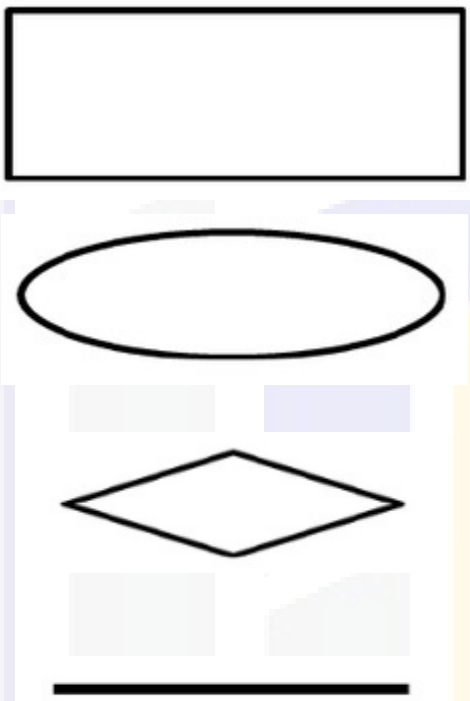
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI v
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA vi
KATA PENGANTAR vii
ABSTRAK ix
ABSTRACT x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR GAMBAR xvii
DAFTAR TABEL xviii
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Indentifikasi Permasalahan 3
1.3 Perumusan Masalah 4
1.4 Maksud dan Tujuan 4
1.5 Metode Penelitian 5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 6
1.6 Ruang Lingkup 8
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1 Tinjauan Pustaka 9
2.1.1 Sistem Informasi 9
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM) 9
2.1.3 Website 10
2.1.4 Unified Modeling Language (UML) 11
2.1.5 *Wedding Organizer* 11
2.1.6 Waterfall 12
2.2 Penelitian Terkait 13

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN 19
3.1 Tinjauan Perusahaan 19
3.1.1 Sejarah Perusahaan 19
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi 20
3.2 Proses Bisnis Sistem 22
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan 24
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN 29
4.1 Analisa Kebutuhan Software 29
4.1.1 Kebutuhan Fungsional 29
4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional 31
4.2 Desain 32
4.2.1 Desain Pemodelan Sistem 32
4.2.2 Desain Pemodelan Data 59
4.2.3 Desain User Interface 66
4.3 Code Generation 74
4.4 Testing 78
4.4.1 Pengujian Performace Website 78
4.4.2 Pengujian Keamanan Website 79
4.4.3 Pengujian Keterimaan Sistem 81
4.5 Support 83
4.5.1 Publikasi Web 84
4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software 84
4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V PENUTUP 86
5.1 Kesimpulan 86
5.2 Saran 87
DAFTAR PUSTAKA 89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 91
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI 92
SURAT KETERANGAN RISET 93
LAMPIRAN 94

DAFTAR SIMBOL

Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)



Entitas

suatu objek yang dapat dibedakan dari lainnya dan dapat diwujudkan dalam basis data

Atribut

Field yang butuh disimpan dalam suatu entitas

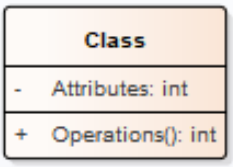
Relasi

hubungan antara dua jenis entitas dan di representasikan sebagai garis lurus yang menghubungkan dua entitas

Konektor

Penghubung antara relasi dan entitas yang memiliki multiplicity

Simbol Class Diagram



Class

Kelas pada struktur sistem



Directed Association

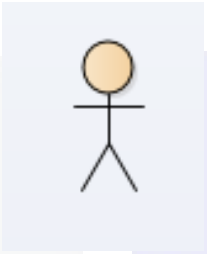
Relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity*

Simbol Use Case Diagram



Use Case

Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor



Aktor

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri

Asosiasi

Komunikasi antara aktor dan *Use Case* yang berpartisipasi pada *Use Case* atau *Use Case* memiliki interaksi dengan actor

Simbol Activity Diagram



Start

Status awal aktivitas sistem, status diagram aktivitas memiliki sebuah status awal

End



Sistem akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

Activity



Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja

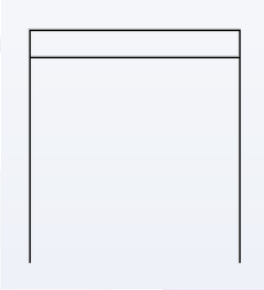


Decisison

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu

Fork/Join

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan/dipecah



Swimlane

Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

Simbol Sequence Diagram

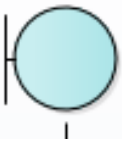


Aktor

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat

Lifeline

Menyatakan kehidupan suatu objek



Boundary

Objek antarmuka yang menjembatani interaksi antara pengguna dan sistem



Control

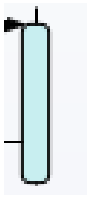
Komponen yang menjembatani boundary dan entity



Entity

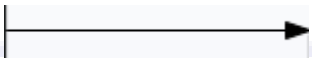
Elemen yang bertanggung jawab menyimpan, mengelola, atau

mengambil data dalam sistem, seperti *database*, tabel, atau model objek



Waktu Aktif

Menyatakan objek dalam keadaan aktif berinteraksi, semua yang terhubung dengan waktu aktif ini adalah sebuah tahapan yang dilakukan didalamnya



Pesan

Menyatakan bhawa suatu objek melakukan aktivitas oprasi

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Struktur Organizasi 21
Gambar IV. 1 Use Case Diagram 33
Gambar IV. 2 Activity Diagram Login 39
Gambar IV. 3 Activity Diagram Registrasi 40
Gambar IV. 4 Activity Diagram Logout 41
Gambar IV. 5 Activity Diagram Pemesanan 42
Gambar IV. 6 Activity Diagram Status Pesanan 43
Gambar IV. 7 Activity Diagram Pembayaran 44
Gambar IV. 8 Activity Diagram Kelola Transaksi 45
Gambar IV. 9 Activity Diagram Kelola Pesanan 46
Gambar IV. 10 Activity Diagram Cetak Laporan 47
Gambar IV. 11 Class Diagram 48
Gambar IV. 12 Sequence Diagram Login 50
Gambar IV. 13 Sequence Diagram Pemesanan 51
Gambar IV. 14 Sequence Diagram Kelola Pesanan 52
Gambar IV. 15 Sequence Diagram Pembayaran 53
Gambar IV. 16 Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran 54
Gambar IV. 17 Sequence Diagram Cetak Laporan 55
Gambar IV. 18 Component Diagram 56
Gambar IV. 19 Deployment Diagram 58
Gambar IV. 20 Entity Relationship Diagram 60
Gambar IV. 21 Logical Record Structure 61
Gambar IV. 22 Tampilan Halaman Login 67
Gambar IV. 23 Tampilan Halaman Status Order 68
Gambar IV. 24 Tampilan Halaman Dashboard Admin 69
Gambar IV. 25 Tampilan Halaman Wedding Order 70
Gambar IV. 26 Tampilan Halaman Detail Order 71
Gambar IV. 27 Tampilan Halaman Edit Order 72
Gambar IV. 28 Tampilan Halaman Upload Bukti Bayar 73
Gambar IV. 29 Pengujian Apache JMeter (1) 78
Gambar IV. 30 Pengujian Apache JMeter (2) 79
Gambar IV. 31 Pengujian OWASP ZAP 80

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tabel Penelitian Terkait ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel VI. 1 Deskripsi User Case Registrasi 33
Tabel VI. 2 Deskripsi User Case Login..... 34
Tabel VI. 3 Deskripsi User Case Pemesanan 35
Tabel VI. 4 Deskripsi User Case Status Pesanan 35
Tabel VI. 5 Deskripsi User Case Pembayaran 36
Tabel VI. 6 Deskripsi User Case Logout..... 36
Tabel VI. 7 Deskripsi User Case Kelola Transaksi 37
Tabel VI. 8 Deskripsi User Case Kelola Pesanan 38
Tabel VI. 9 Deskripsi User Case Cetak Laporan 38
Tabel VI. 10 Spesifikasi File Tabel Users 63
Tabel VI. 11 Spesifikasi File Tabel Client..... 64
Tabel VI. 12 Spesifikasi File Tabel Packages 65
Tabel VI. 13 Spesifikasi File Tabel Orders 66
Tabel VI. 14 Dokumen User Acceptace Test 81
Tabel VI. 15 Spesifikasi Perangkat Keras..... 85
Tabel VI. 16 Spesifikasi Perangkat Lunak..... 85

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Kwitansi Pembayaran 94
Lampiran B. 1 Data Registrasi Client 94
Lampiran B. 2 Data Wedding Order 95
Lampiran B. 3 Data Mini Order 95
Lampiran B. 4 Data Bukti Pembayaran 96
Lampiran B. 5 Data Detail Pesanan 96
Lampiran B. 6 Data Invoice 97
Lampiran C. 1 Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB I 97
Lampiran C. 2 Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB II 98
Lampiran C. 3 Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB III 98
Lampiran C. 4 Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB IV 98
Lampiran C. 5 Hasil Pengecekan Plagiarisme BAB V 99
Lampiran D. 1 Bukti Hosting di Cloudfare 99
Lampiran D. 2 Bukti Pembelian Nama Domain 99
Lampiran F. 1 Surat Serah Terima Hibah Penelitian 101

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI