

PERSEMBAHAN

"Bukan seberapa cepat kita sampai, tetapi seberapa banyak pelajaran yang kita petik di sepanjang jalan. Pengetahuan adalah kekuatan dan penelitian adalah kuncinya.

Semoga hasil karya ini menjadi kontribusi kecil bagi jendela ilmu pengetahuan yang luas."

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang tak terhingga, telah diselesaikannya Tugas Akhir ini, kami selaku penulis mempersembahkan kepada :

1. Bapak Achmad Rifai, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing. Atas bimbingan, arahan, dan ilmu yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini berhasil menjadi salah satu syarat kelulusan.
2. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusa Mandiri, yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga selama masa perkuliahan.
3. Pimpinan dan Staf PT. Bahana Mega Prestasi, yang telah memberikan izin dan dukungan penuh sebagai tempat penelitian.
4. Anggota tim penulis, yaitu : Aldi Jaya Mulyana, Lisha Wahyumuningsih, dan Rohman.
5. Orang tua penulis dari Aldi Jaya Mulyana
6. Orang tua penulis dari Lisha Wahyumuningsih
7. Orang tua penulis dari Rohman
8. Semua pihak yang telah memberikan pengetahuan dan turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldi Jaya Mulyana
NIM : 11240276
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

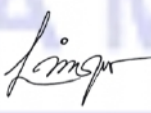
Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberika keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu,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

Dibuat di : Jakarta

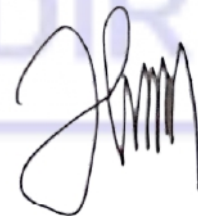
Pada tanggal : 31 Desember 2025

Yang menyatakan

Anggota:

1. Lisha Wahyumuningsih : 

2. Rohman : 



Aldi Jaya Mulyana

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Aldi Jaya Mulyana
NIM : 11240276
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: **“Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya diinternet 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 : Jakarta

Pada tanggal : 31 Desember 2025

Yang menyatakan

Anggota:

1. Lisha Wahyumuningsih :



2. Rohman :



Aldi Jaya Mulyana

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Aldi Jaya Mulyana
NIM : 11240276
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon
Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi
Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 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, 03 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Achmad Rifai, M.Kom.

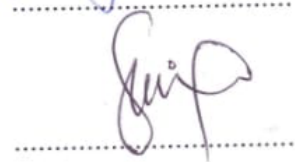


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rani Irma Handayani, M.Kom.



Penguji II : Siti Nurlela, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Lisha Wahyumuningsih
NIM : 11240258
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon
Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi
Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 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, 03 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Achmad Rifai, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rani Irma Handayani, M.Kom.



Penguji II : Siti Nurlela , M.Kom.

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rohman
NIM : 11240274
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon
Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi
Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 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, 03 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Achmad Rifai, M.Kom.

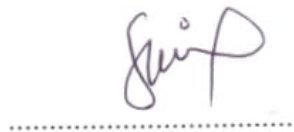


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rani Irma Handayani, M.Kom.



Penguji II : Siti Nurlela, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul **“Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi”** adalah hasil karya tulis asli Aldi Jaya Mulyana, Lisha Wahyumuningsih, Rohman 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	: Aldi Jaya Mulyana
Alamat	: Kp. Singabarong, RT 001, RW 002, Kab. Tasikmalaya
No. Telp	: 087826753532
E-mail	: aldijsaya280902@gmail.com
Nama	: Lisha Wahyumuningsih
Alamat	: Jln. Inerbang No. 101, RT. 012 RW. 005, Jakarta Timur
No. Telp	: 081280030964
E-mail	: wahyulish@gmail.com
Nama	: Rohman
Alamat	: Kp. Anto, RT 004 RW 002, Kab. Tasikmalaya
No. Telp	: 089668039605
E-mail	: rohmannnnn14@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk laporan. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi”**.

Tujuan penulisan Tugas Akhir 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 Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Ketua 1 Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Achmad Rifai, S.Kom, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi 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. Bapak Arief Suryopranoto Selaku Direktur Utama PT. Bahana Mega Prestasi.

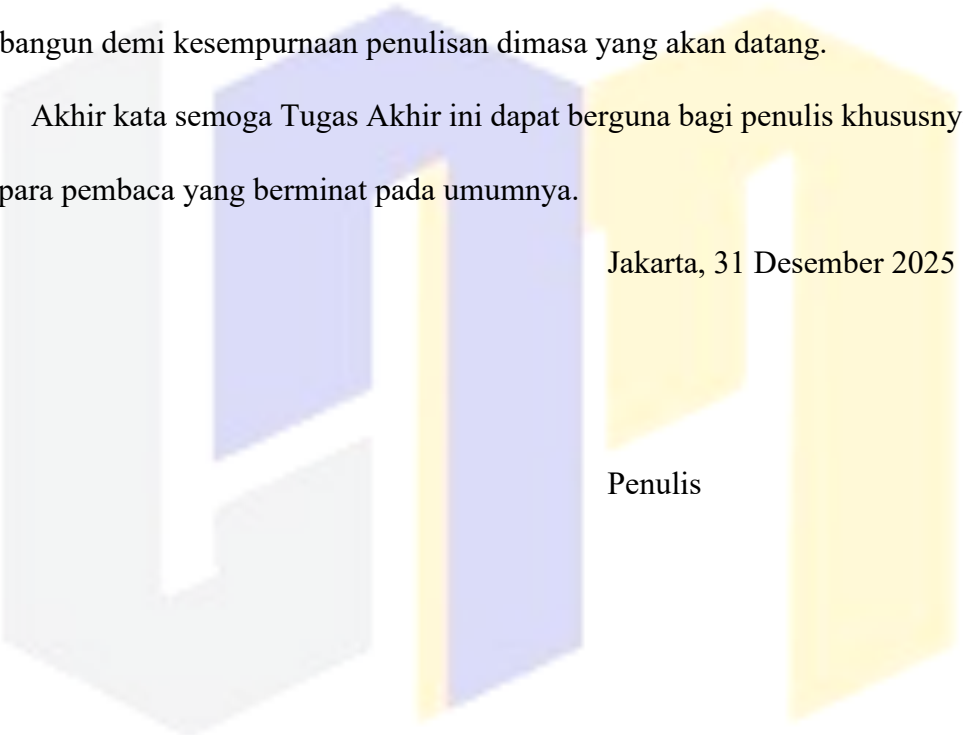
9. Staff / karyawan di Lingkungan PT. Bahana Mega Prestasi
10. Orang tua Tercinta yang memberikan dukungan moral maupun spiritual
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir 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 Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 31 Desember 2025

Penulis



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Aldi Jaya Mulyana (11240276), Lisha Wahyumuningsih (11240258), Rohman (11240274), Proyek Sistem Informasi Manajemen Operasional Calon Pegawai Migran Indonesia Pada PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi

PT. Bahana Mega Prestasi merupakan perusahaan jasa penempatan tenaga kerja internasional yang saat ini menghadapi tantangan dalam pengelolaan data operasional. Permasalahan utama terletak pada sistem yang masih bersifat konvensional, yang mengakibatkan tingginya risiko kehilangan berkas fisik, sulitnya pencarian data secara cepat, serta seringnya terjadi duplikasi data calon pegawai. Selain itu, proses pemantauan absensi dan penilaian kelayakan kandidat yang belum terpusat menyebabkan keterlambatan dalam pengambilan keputusan serta koordinasi antar divisi yang tidak efisien. Dengan adanya penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen Operasional CPMI guna mendigitalisasi alur kerja, mulai dari pendaftaran CPMI, absensi, dan penilaian kelayakan kandidat secara otomatis. Dan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Metode *Agile*, yang memungkinkan pengembangan perangkat lunak secara *iteratif, fleksibel*, dan *responsif* terhadap perubahan kebutuhan di lapangan. Hasil utama dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi berbasis web yang mampu mengelola database CPMI secara terpusat. Sehingga manajemen operasional terintegrasi yang mampu menyajikan data CPMI secara *real-time*, mengotomatisasi pengarsipan dokumen, serta menyediakan fitur pelaporan yang akurat. Dari proyek ini menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi manajemen mampu meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data secara signifikan. Implikasinya, PT. Bahana Mega Prestasi dapat meminimalisir kesalahan manusia (*human error*), mempercepat waktu koordinasi antar divisi, dan meningkatkan kualitas layanan kepada para calon pegawai migran serta mitra pemberi kerja di luar negeri.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, CPMI, Agile Method, Efisiensi Operasional, PT. Bahana Mega Prestasi.

ABSTRACT

Aldi Jaya Mulyana (11240276), Lisha Wahyumuningsih (11240258), Rohman (11240274) Operational Management Information System Project for Prospective Indonesian Migrant Workers at PT. Bahana Mega Prestasi Bekasi

PT. Bahana Mega Prestasi is an international workforce placement service company currently facing challenges in managing operational data. The main problem lies in its conventional system, which results in a high risk of losing physical files, difficulty in quickly retrieval of data, and frequent duplication of prospective employee data. Furthermore, the absence monitoring and candidate eligibility assessment processes are not centralized, resulting in delays in decision-making and inefficient coordination between divisions. This research aims to develop an Operational Management Information System for Prospective Indonesian Migrant Employees (CPMI) to digitize workflows, starting from CPMI registration, attendance, and candidate eligibility assessments. The system development method used is the Agile Method, which allows for iterative, flexible, and responsive software development to changing needs in the field. The main outcome of this research is the creation of a web-based application capable of centrally managing the CPMI database. This results in integrated operational management capable of presenting CPMI data in real time, automating document archiving, and providing accurate reporting features. This project demonstrates that implementing a management information system can significantly improve operational efficiency and data accuracy. Consequently, PT. Bahana Mega Prestasi can minimize human error, accelerate coordination between divisions, and improve the quality of service to prospective migrant employees and overseas employment partners.

Keywords: Operational Management Information System Project, Prospective Indonesian Migrant Workers, PT. Bahana Mega Prestasi, Web-Based System, Agile.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

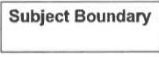
DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi	7
2.1.4 Sistem Informasi Absensi	8
2.1.5 CPMI	9
2.1.6 Manajemen Proyek.....	9
2.1.7 Website.....	10
2.1.8 HTML (Hypertext Markup Language)	10
2.1.9 CSS (Cascading Style Sheets).....	11
2.1.10 PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	11
2.1.11 Javascript.....	12
2.1.12 Tailwind	12
2.1.13 Laravel.....	13
2.1.14 React Js.....	14
2.1.15 Database	14
2.1.16 ERD.....	15
2.1.17 MySQL.....	15
2.1.18 UUID	16
2.1.19 UML	16
2.1.20 Usecase Diagram.....	17
2.1.21 Activity Diagram.....	17
2.1.22 Google Lighthouse	17
2.1.23 p ZAP	18
2.1.24 PHPUnit	18
2.1.25 WBS (Work Breakdown Structure)	19

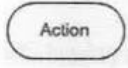
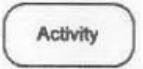
2.1.26	Rumus Slovin	19
2.1.27	Metode Agile	20
2.2	Penelitian Terkait	22
BAB III		25
METODELOGI PENELITIAN		25
3.1	Tahapan Penelitian	25
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.3	Subyek Penelitian	28
3.4	Teknik Pengumpulan Data	29
BAB IV		31
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Inisiasi Proyek	31
4.1.1	Permasalahan	31
4.1.2	Deskripsi Produk/Service	31
4.1.3	Faktor Penentu Keberhasilan	33
4.1.4	Keuntungan yang diharapkan	34
4.1.5	Teknologi	34
4.1.6	Deskripsi Proyek	35
4.1.7	Perencanaan Aktivitas secara Global	37
4.1.8	Batasan	38
4.1.9	Asumsi	38
4.2	Perencanaan Proyek	39
4.2.1	Ruang Lingkup Proyek (Scope)	39
4.2.2	Jadwal Proyek	40
4.2.4	Work Breakdown Structure	42
4.2.5	Struktur Organisasi	43
4.2.6	Peran dan Tanggung Jawab	44
4.2.7	Manajemen Komunikasi	48
4.2.8	Manajemen Perubahan	49
4.3	Pelaksanaan Proyek	51
4.3.1	Analisa Kebutuhan	51
4.3.2	Usecase Diagram	55
4.3.3	Activity Diagram	59
4.3.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	64
4.3.5	User Interface	78
4.4	Pengendalian Proyek	93
4.4.1.	Tahap Performa	93
4.4.2.	Pengujian Keamanan	94
4.4.3.	Unit Testing	96
4.5	Penutupan Proyek	96
BAB V		99
PENUTUP		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		105
SURAT KETERANGAN RISET		111
LAMPIRAN		112

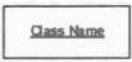
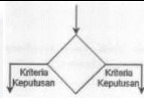
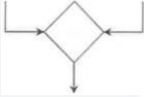
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Usecase Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	<i>Actor/role</i> Merepresentasikan pengguna atau pihak luar yang berinteraksi dengan sistem.
2		<i>Usecase</i>	<i>Use case</i> adalah bagian utama dari fungsionalitas sistem. Sifatnya bisa <i>extend</i> (memperluas) <i>use case</i> lainnya. Ditempatkan di dalam <i>system boundary</i> (batasan sistem). Dilabeli dengan kata kerja-frase kata benda.
3		<i>Subject Boundary</i>	Berisi nama dari sistem yang diletakkan di dalam atau di bagian atas <i>boundary</i> . Mewakili ruang lingkup sistem. <i>Actor</i> berada di luar ruang lingkup sistem.
4		<i>Association Relationship</i>	Menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Menunjukkan komunikasi dalam dua arah (Menunjukkan komunikasi satu arah jika menggunakan tanda panah). Tanda * untuk keragaman dari asosiasi (<i>multiplicity of the association</i>). Namun umumnya hanya digambarkan garis saja.
5		<i>Include Relationship</i>	Memasukkan satu <i>use case</i> dalam <i>use case</i> lainnya. Perilaku (<i>behavior</i>) yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, di mana kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya. Tanda panah mengarah dari base <i>use case</i> (pusat) menuju ke <i>use case</i> yang <i>di-include</i> .
6		<i>Generalization Relationship</i>	Mewakili <i>use case</i> khusus untuk <i>use case</i> yang lebih umum. Tanda panah mengarah dari <i>use case</i> khusus (<i>specialized</i>) ke <i>use case</i> yang lebih umum.

2. Simbol *Activity Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Action</i>	Perilaku yang sederhana dan tidak dapat diuraikan. Dilabeli dengan namanya.
2		<i>Activity</i>	Digunakan untuk mewakili sekumpulan tindakan (<i>action</i>). Diberi label dengan namanya.

3		<i>Object Node</i>	Digunakan untuk mewakili sebuah objek yang terhubung ke sekumpulan arus objek. Dilabeli dengan nama <i>classnya</i> .
4		<i>Control Flow</i>	Menunjukkan urutan eksekusi.
5		<i>Initial Node</i>	Menggambarkan awal dari serangkaian tindakan atau kegiatan.
6		<i>Final-activity Node</i>	Digunakan untuk menghentikan semua arus kontrol dan arus objek dalam suatu aktivitas (atau tindakan)
7		<i>Decision Node</i>	Digunakan untuk mewakili kondisi pengujian untuk memastikan bahwa aliran kontrol atau aliran objek hanya turun satu jalur. Diberi label dengan kriteria keputusan untuk melanjutkan ke jalur tertentu.
8		<i>Merge Node</i>	Digunakan untuk menyatukan kembali berbagai jalur keputusan yang dibuat menggunakan simpul keputusan.
9		<i>Swimlane</i>	Digunakan untuk memecah diagram aktivitas menjadi baris dan kolom untuk menetapkan kegiatan

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Metode Agile	21
Gambar III. 1 Tahapan Penelitian	25
Gambar IV. 1 Gantt Chart.....	42
Gambar IV. 2 Work Breakdown Structure	43
Gambar IV. 3 Struktur Organisasi	43
Gambar IV. 4 Usecase Diagram Admin	55
Gambar IV. 5 Usecase Diagram Pengajar.....	57
Gambar IV. 6 Usecase Diagram CPMI.....	58
Gambar IV. 7 Activity Diagram Login.....	60
Gambar IV. 8 Activity Diagram Registrasi.....	60
Gambar IV. 9 Activity Diagram Lokasi.....	61
Gambar IV. 10 Activity Diagram Absensi.....	62
Gambar IV. 11 Activity Diagram Pengajuan Kelayakan Pemberangkatan	63
Gambar IV. 12 Entity Relationship Diagram.....	65
Gambar IV. 13 <i>User Interface</i> Halaman Login	79
Gambar IV. 14 <i>User Interface</i> Halaman Register.....	79
Gambar IV. 15 <i>User Interface</i> Halaman Admin Dashboard.....	80
Gambar IV. 16 <i>User Interface</i> Halaman Admin Jenis Pekerjaan	80
Gambar IV. 17 <i>User Interface</i> Halaman Admin Kelas.....	81
Gambar IV. 18 <i>User Interface</i> Halaman Admin Mata Pelajaran.....	81
Gambar IV. 19 <i>User Interface</i> Halaman Admin CPMI	82
Gambar IV. 20 <i>User Interface</i> Halaman Admin Absensi	82
Gambar IV. 21 <i>User Interface</i> Halaman Admin Informasi	83
Gambar IV. 22 <i>User Interface</i> Halaman Admin Izin.....	83
Gambar IV. 23 <i>User Interface</i> Halaman Admin Role	84
Gambar IV. 24 <i>User Interface</i> Halaman Admin User	84
Gambar IV. 25 <i>User Interface</i> Halaman Admin Lokasi	85
Gambar IV. 26 <i>User Interface</i> Halaman Admin Negara	85
Gambar IV. 27 <i>User Interface</i> Halaman Admin Sektor	86
Gambar IV. 28 <i>User Interface</i> Halaman Admin Banner	86
Gambar IV. 29 <i>User Interface</i> Halaman Admin Profile.....	87
Gambar IV. 30 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Beranda.....	87
Gambar IV. 31 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Absensi	88
Gambar IV. 32 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Riwayat Absensi	88
Gambar IV. 33 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Jadwal Kelas	89
Gambar IV. 34 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Informasi.....	89
Gambar IV. 35 <i>User Interface</i> Halaman CPMI Pengaturan	90
Gambar IV. 36 <i>User Interface</i> Halaman Pengajar Beranda.....	90
Gambar IV. 37 <i>User Interface</i> Halaman Pengajar CPMI	91
Gambar IV. 38 <i>User Interface</i> Halaman Pengajar Jadwal Mengajar.....	91
Gambar IV. 39 <i>User Interface</i> Halaman Pengajar Informasi	92
Gambar IV. 40 <i>User Interface</i> Halaman Pengajar Pengaturan	92
Gambar IV. 41 Tahapan Performa	93
Gambar IV. 42 Pengujian Keamanan.....	95
Gambar IV. 43 Unit Testing.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Waktu dan Tempat Penelitian	28
Tabel III. 2 Teknik Pengumpulan Data.....	30
Tabel IV. 1 Aktivitas Secara Global	37
Tabel IV. 2 Jadwal Proyek	40
Tabel IV. 3 Peran dan Tanggung Jawab	47
Tabel IV. 4 Manajemen Komunikasi	49
Tabel IV. 5 Analisa Kebutuhan Software	51
Tabel IV. 6 Analisa Kebutuhan Hardware	52
Tabel IV. 7 Usecase Diagram Admin	56
Tabel IV. 8 Usecase Diagram Pengajar	57
Tabel IV. 9 Usecase Diagram CPMI.....	58
Tabel IV. 10 Tabel Role.....	66
Tabel IV. 11 Tabel Permission.....	66
Tabel IV. 12 Tabel Role_Permission.....	67
Tabel IV. 13 Tabel Users	67
Tabel IV. 14 Tabel Negara.....	68
Tabel IV. 15 Tabel Lokasi	69
Tabel IV. 16 Tabel Kelas	70
Tabel IV. 17 Tabel Mata_Pelajaran	70
Tabel IV. 18 Tabel Jadwal Pelajaran	71
Tabel IV. 19 Tabel Sektor.....	71
Tabel IV. 20 Tabel Jenis Pekerjaan.....	72
Tabel IV. 21 Tabel CPMI.....	72
Tabel IV. 22 Tabel Absensi	74
Tabel IV. 23 Tabel Piket	75
Tabel IV. 24 Tabel Pengalaman Kerja.....	75
Tabel IV. 25 Tabel Informasi.....	76
Tabel IV. 26 Tabel Informasi_Target	77
Tabel IV. 27 Tabel Izin	77

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Dokumen Masukan Sistem Berjalan CPMI.....	112
Lampiran B Dokumen Keluaran Sistem Berjalan CPMI.....	113
Lampiran C Dokumen Keluaran Sistem Berjalan Absensi.....	114
Lampiran D Dokumen Serah Terima.....	115
Lampiran E Cover Petunjuk Penggunaan	116
Lampiran F Bukti Surat Penatatan Ciptaan.....	117
Lampiran G Bukti Hosting Website.....	118
Lampiran H Bukti Submit Artikel Jurnal.....	119
Lampiran I Bukti Surat Serah Terima.....	120
Lampiran J Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	121

