

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA
LAPANGAN DI SMKN 1 KOTA BEKASI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**



**NIDA FAVIANKA NAWAWI
2210512009**

**S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA
LAPANGAN DI SMKN 1 KOTA BEKASI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

**NIDA FAVIANKA NAWAWI
2210512009**

**S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri serta semua sumber referensi yang dikutip dan dirujuk telah saya nyatakan benar:

Nama : Nida Favianka Nawawi

NIM : 2210512009

Tanggal : 22 Juli 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 22 Juli 2026

Yang menyatakan,



Nida Favianka Nawawi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nida Favianka Nawawi

NIM 2210512009

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : SI Sistem Informasi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan di SMKN 1 Kota Bekasi Menggunakan *Framework* Laravel

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih data/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasi Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 22 Juli 2026

Yang menyatakan,



Nida Favianka Nawawi

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nida Favianka Nawawi
NIM. : 2210512009
Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan Di SMKN 1 Kota Bekasi Menggunakan Framework Laravel

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang Tugas Akhir.

Jakarta, Mei 2026

Dosen Pembimbing I,

Menyetujui,

Dosen Pembimbing II,



Erly Krishanik S.Kom., MM.
NIDN. 0308097401



Dra. Intan Hesti Indriana, S.E., M.M.
NIDN. 0002096210

Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Anita Muliawati, S.Kom., MTI.
NIDN. 0321057001

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA
LAPANGAN DI SMKN 1 KOTA BEKASI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
Nama : Nida Favianka Nawawi
NIM : 2210512009
Program Studi : SI Sistem Informasi

Disetujui oleh :

Penguji 1:
Catur Nugrahaeni Puspita Dewi, S.Kom., M.Kom.

Penguji 2:
Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.Kom.

Pembimbing 1:
Erly Krisnanik, S.Kom., M.M.

Pembimbing 2:
Dra. Intan Hesti Indriana. S.E., M.M.

Diketahui oleh:

Koordinator Program Studi:
Anita Muliawati, S.Kom., MTI.
NIP. 197005212021212002

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM.
NIP. 197605082003121002

Tanggal Ujian Tugas Akhir:
09 Juli 2026



ABSTRAK

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di SMKN 1 Kota Bekasi masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik sehingga rentan terhadap keterlambatan informasi, duplikasi data, serta kesulitan dalam proses pengelolaan dan monitoring kegiatan PKL. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis website yang mampu mendukung pengelolaan kegiatan PKL secara terintegrasi, mulai dari pengelolaan data pengguna, mitra, lowongan PKL, pendaftaran, surat rekomendasi, penempatan peserta, jurnal harian, hingga laporan akhir. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD). Pada tahap perencanaan kebutuhan, analisis permasalahan dilakukan menggunakan pendekatan PIECES untuk mengidentifikasi kelemahan sistem yang sedang berjalan. Sistem dikembangkan menggunakan *framework* Laravel karena memiliki fleksibilitas, keamanan, dan kemudahan pengembangan. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap 100 test case. Selain itu, hasil *User Acceptance Testing* (UAT) memperoleh kategori “Sangat Baik” dengan persentase penilaian sebesar 83%–92%, sehingga sistem dinilai mampu meningkatkan efektivitas pengelolaan PKL serta mempermudah proses administrasi, monitoring, dan pelaporan bagi seluruh pengguna sistem.

Kata Kunci: Praktik Kerja Lapangan, Sistem Informasi, Sekolah Menengah Kejuruan, RAD, Laravel

ABSTRACT

Field Work Practice (Praktik Kerja Lapangan/PKL) at SMKN 1 Kota Bekasi is still managed manually using physical documents, making the process vulnerable to information delays, data duplication, and difficulties in managing and monitoring PKL activities. This study aims to develop a web-based information system that supports the integrated management of PKL activities, including user management, partner companies, internship vacancies, student registration, recommendation letters, participant placement, daily journals, and final reports. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) methodology. During the requirements planning phase, the existing problems were analyzed using the PIECES framework to identify weaknesses in the current system. The application was developed using the Laravel framework due to its flexibility, security, and ease of development. System testing was conducted using the Black Box Testing method with a total of 100 test cases. In addition, the User Acceptance Testing (UAT) results achieved an "Excellent" rating, with user satisfaction scores ranging from 83% to 92%, indicating that the developed system effectively improves the efficiency of PKL management while facilitating administrative processes, monitoring, and reporting for all system users..

Keywords: Field Work Practice, Information System, Vocational High School, RAD, Laravel.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sistem Informasi	5
2.2. Praktik Kerja Lapangan.....	5
2.3. <i>Website</i>	5
2..1.3 Website Statis	6
2..2.3 Website Dinamis.....	6
2.4. Hypertext Markup Language (HTML)	6
2.5. Cascading Style Sheets (CSS).....	6
2.6. PHP.....	6
2.7. Javascript.....	7
2.8. <i>Framework</i> Laravel	7
2.9. MySQL.....	8
2.10. Metodologi <i>Rapid Application Development</i>	8
2..1.10 Kelebihan Rapid Application Development.....	9
2..2.10 Kekurangan Rapid Application Development.....	9
2.11. Metode Analisis PIECES	9
2.12. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	10
2..1.12 <i>Use Case</i> Diagram.....	10
2..2.12 Activity Diagram.....	11

2.3.12	<i>Sequence Diagram</i>	11
2.4.12	<i>Class Diagram</i>	11
2.13.	Metode <i>Black Box Testing</i>	11
2.14.	Metode <i>User Acceptance Testing</i>	11
2.15.	Penelitian Terdahulu	12
BAB III	METODE PENELITIAN	16
3.1.	Alur Penelitian.....	16
3.2.	Tahapan Penelitian	16
3.1.2	Identifikasi Masalah	17
3.2.2	Perencanaan Kebutuhan	17
3.3.2	Desain Sistem.....	18
3.4.2	Pengembangan	18
3.5.2	Implementasi	18
3.3.	Alat dan Bahan Penelitian	18
3.1.3	Perangkat Keras.....	18
3.2.3	Perangkat Lunak.....	18
3.4.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.5.	Jadwal Penelitian.....	19
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1.	Profil Organisasi.....	20
4.1.1	Profil SMKN 1 Kota Bekasi.....	20
4.2.1	Visi dan Misi SMKN 1 Kota Bekasi	20
4.3.1	Struktur Organisasi SMKN 1 Kota Bekasi.....	20
4.4.1	Tugas dan Fungsi.....	22
4.2.	Perencanaan Kebutuhan	23
4.1.2	Analisis Sistem Berjalan	23
4.2.2	Use Case Diagram Sistem Berjalan	24
4.3.2	Analisis Permasalahan PIECES	25
4.3.	Desain Sistem.....	27
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem Usulan.....	27
4.4.	Pengembangan Sistem.....	88
4.1.4	Konstruksi	88
4.2.4	Pengujian Sistem Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	105

4.3.4	Pengujian Sistem Menggunakan User Acceptance Testing	156
4.5.	Implementasi Sistem	159
BAB V	PENUTUP	179
5.1.	Kesimpulan.....	179
5.2.	Saran.....	179
DAFTAR PUSTAKA		180
DAFTAR LAMPIRAN		183

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Website Statis vs Website Dinamis.....	5
Gambar 2.2 Metode RAD	7
Gambar 2.3 Metode RAD	8
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	16
 Gambar 4.1 Struktur Organisasi SMKN 1 Kota Bekasi (Sumber SMKN 1 Kota Bekasi)	21
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Fungsional Kegiatan PKL di SMKN 1 Kota Bekasi (Sumber Dokumentasi Pribadi).....	21
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Diagram Berjalan	24
Gambar 4.4 <i>Use Case</i> Diagram Usulan	27
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Login	37
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Logout	38
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Mendaftar Lowongan PKL	39
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Verifikasi Pendaftar PKL	40
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Monitoring Peserta PKL	41
Gambar 4.10 <i>Activity</i> Diagram Ajukan Surat Rekomendasi PKL	42
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Pendaftaran Ulang PKL	43
Gambar 4.12 <i>Activity</i> Diagram Penempatan Guru Pembimbing.....	44
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram Unggah Jurnal PKL.....	45
Gambar 4.14 <i>Activity</i> Diagram Unggah Laporan dan Transkrip PKL	45
Gambar 4.15 <i>Activity</i> Diagram Kelola Lowongan	46
Gambar 4.16 <i>Activity</i> Diagram Verifikasi Surat.....	47
Gambar 4.17 <i>Activity</i> Diagram Verifikasi Jurnal.....	48
Gambar 4.18 <i>Activity</i> Diagram Verifikasi Laporan Akhir dan Transkrip.....	48
Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram Monitoring Laporan PKL.....	49
Gambar 4.20 <i>Activity</i> Diagram Kelola Data Master	50
Gambar 4.21 <i>Activity</i> Diagram Aktivitas PKL.....	50
Gambar 4.22 <i>Sequence</i> Diagram Login	51
Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram Logout	52
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram Mendaftar Lowongan PKL.....	53
Gambar 4.25 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Pendaftar	54
Gambar 4.26 <i>Sequence</i> Diagram Monitoring Peserta PKL.....	55
Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram Login	55
Gambar 4.28 <i>Sequence</i> Diagram Pendaftaran Ulang	56
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram Penempatan Guru Pembimbing.....	56
Gambar 4.30 <i>Sequence</i> Diagram Unggah Jurnal PKL	57
Gambar 4.31 <i>Sequence</i> Diagram Unggah Laporan dan Transkrip PKL	57
Gambar 4.32 <i>Sequence</i> Diagram Kelola Lowongan	58
Gambar 4.33 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Surat	59
Gambar 4.34 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Jurnal.....	60
Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram Laporan dan Transkrip PKL.....	60

Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram Monitoring Laporan Siswa PKL</i>	61
Gambar 4.37	<i>Sequence Diagram Kelola Data Master</i>	62
Gambar 4.38	<i>Sequence Diagram Kelola Data Aktivitas PKL</i>	63
Gambar 4.39	<i>Class Diagram</i>	64
Gambar 4.40	<i>Entity Relationship Diagram</i>	65
Gambar 4.41	<i>User Interface Login</i>	73
Gambar 4.42	<i>User Interface Dashboard Admin</i>	74
Gambar 4.43	<i>User Interface Kelola Data Master</i>	74
Gambar 4.44	<i>User Interface Tambah Data Master</i>	75
Gambar 4.45	<i>User Interface Ubah Data Master</i>	75
Gambar 4.46	<i>User Interface Kelola Data Lowongan PKL</i>	76
Gambar 4.47	<i>User Interface Tambah Data Lowongan PKL</i>	76
Gambar 4.48	<i>User Interface Ubah Data Lowongan PKL</i>	77
Gambar 4.49	<i>User Interface Surat Rekomendasi PKL</i>	77
Gambar 4.50	<i>User Interface Profil</i>	78
Gambar 4.51	<i>User Interface Dashboard Kepala Jurusan</i>	78
Gambar 4.52	<i>User Interface Verifikasi Surat Rekomendasi</i>	79
Gambar 4.53	<i>User Interface Penempatan Guru Pembimbing Peserta PKL</i>	79
Gambar 4.54	<i>User Interface Monitoring Peserta PKL</i>	80
Gambar 4.55	<i>User Interface Verifikasi Surat Rekomendasi</i>	80
Gambar 4.56	<i>User Interface Dashboard Siswa</i>	81
Gambar 4.57	<i>User Interface Lowongan</i>	81
Gambar 4.58	<i>User Interface Ajukan Surat Rekomendasi</i>	82
Gambar 4.59	<i>User Interface Tambah Daftar Ulang</i>	82
Gambar 4.60	<i>User Interface Jurnal PKL</i>	83
Gambar 4.61	<i>User Interface Laporan dan Transkrip PKL</i>	83
Gambar 4.62	<i>User Interface Dashboard Guru Pembimbing</i>	84
Gambar 4.63	<i>User Interface Siswa Bimbingan</i>	84
Gambar 4.64	<i>User Interface Jurnal PKL</i>	85
Gambar 4.65	<i>User Interface Laporan dan Transkrip PKL</i>	85
Gambar 4.66	<i>User Interface Dashboard Mitra</i>	86
Gambar 4.67	<i>User Interface Lowongan</i>	86
Gambar 4.68	<i>User Interface Pendaftar PKL</i>	87
Gambar 4.69	<i>User Interface Peserta PKL</i>	87
Gambar 4.70	Tampilan Login	88
Gambar 4.71	Tampilan Dashboard Admin.....	89
Gambar 4.72	Tampilan Dashboard Guru Pembimbing.....	89
Gambar 4.73	Tampilan <i>Dashboard Siswa</i>	89
Gambar 4.74	Tampilan Dashboard Mitra.....	90
Gambar 4.75	Tampilan Dashboard Kepala Jurusan	90
Gambar 4.76	Tampilan Halaman Lowongan Admin.....	91
Gambar 4.77	Tampilan Halaman Lowongan Mitra.....	91
Gambar 4.78	Tampilan Halaman Lowongan Siswa.....	92
Gambar 4.79	Tampilan Halaman Riwayat Pendaftaran Siswa.....	92

Gambar 4.80 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Siswa.....	93
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Konfirmasi Pendaftaran Ulang Siswa	93
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Jurnal PKL Siswa	94
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Laporan PKL Siswa	94
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Profil Siswa	95
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Pendaftar Lowongan PKL Mitra	95
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Peserta PKL Mitra.....	96
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Profil Mitra.....	96
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Siswa Bimbingan Guru Pembimbing.....	97
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Jurnal Siswa Guru Pembimbing.....	97
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Laporan Akhir Siswa Guru Pembimbing.....	98
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Profil Pengguna Guru Pembimbing	98
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Kepala Jurusan	99
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Wali Kelas	99
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Pendaftaran Ulang Kepala Jurusan	100
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Peserta PKL Kepala Jurusan	100
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Profil Pengguna Kepala Jurusan	101
Gambar 4.97 mplementasi Halaman Peserta PKL Admin	101
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Admin	102
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Kelola Data Siswa.....	102
Gambar 4.100 Tampilan Halaman Kelola Data Guru	103
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Kelola Data Mitra	103
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Kelola Data Jurusan	104
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Kelola Data Kelas	104
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Profil Pengguna Admin.....	105
Gambar 4.104 Tampilan Login	160
Gambar 4.105 Tampilan Dashboard Admin.....	160
Gambar 4.106 Tampilan Dashboard Guru Pembimbing dan Wali Kelas.....	161
Gambar 4.107 Tampilan <i>Dashboard</i> Siswa.....	161
Gambar 4.108Tampilan Dashboard Siswa	162
Gambar 4.109 Tampilan Dashboard Kepala Jurusan	162
Gambar 4.110 Tampilan Halaman Lowongan Admin.....	163
Gambar 4.111 Tampilan Halaman Lowongan Siswa	163
Gambar 4.112 Tampilan Halaman Lowongan Mitra.....	164
Gambar 4.113 Tampilan Halaman Riwayat Pendaftaran Siswa.....	164
Gambar 4.114 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Siswa	165
Gambar 4.115 Tampilan Halaman Konfirmasi Pendaftaran Ulang Siswa	165
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Jurnal PKL Siswa	166
Gambar 4.117 Tampilan Halaman Laporan PKL Siswa	166
Gambar 4.118 Tampilan Halaman Profil Siswa	167
Gambar 4.119 Tampilan Halaman Pendaftar Lowongan PKL Mitra	167
Gambar 4.120 Tampilan Halaman Peserta PKL Mitra.....	168
Gambar 4.121 Tampilan Halaman Profil Mitra.....	168
Gambar 4.122 Tampilan Halaman Siswa Bimbingan Guru Pembimbing.....	169

Gambar 4.123 Tampilan Halaman Jurnal Siswa Guru Pembimbing.....	169
Gambar 4.124 Tampilan Halaman Laporan Akhir Siswa Guru Pembimbing	170
Gambar 4.125 Tampilan Halaman Profil Pengguna Guru Pembimbing	170
Gambar 4.126 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Kepala Jurusan	171
Gambar 4.127 Tampilan Halaman Surat Rekomendasi Wali Kelas	171
Gambar 4.128 Tampilan Halaman Peserta PKL Lowongan Wali Kelas	172
Gambar 4.129 Tampilan Halaman Pendaftaran Ulang Kepala Jurusan	172
Gambar 4.130 Tampilan Halaman Peserta PKL Kepala Jurusan	173
Gambar 4.131 Tampilan Halaman Profil Pengguna Kepala Jurusan	173
Gambar 4.132 Implementasi Halaman Peserta PKL Admin	174
Gambar 4.133 Implementasi Halaman Surat Rekomendasi Admin.....	174
Gambar 4.134 Tampilan Halaman Kelola Data Siswa Admin	175
Gambar 4.135 Tampilan Halaman Kelola Data Guru Admin	175
Gambar 4.136 Tampilan Halaman Kelola Data Mitra Admin.....	176
Gambar 4.137 Tampilan Halaman Kelola Data Jurusan	176
Gambar 4.138 Tampilan Halaman Kelola Data Kelas Admin	177
Gambar 4.139 Tampilan Halaman Kelola Data Nilai Admin	177
Gambar 4.140 Tampilan Halaman Aktivitas PKL Admin	178
Gambar 4.141 Tampilan Halaman Profil Pengguna Admin.....	178

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Skala Likert.....	11
Tabel 2.2 Interpretasi Skor.....	12
Tabel 2.3 Penelitian Relevan	12
Tabel 3.1 Rencana Jadwal Penelitian	19
Tabel 4.1 Analisis Permasalahan PIECES.....	25
Tabel 4.2 Narasi Login	27
Tabel 4.3 Narasi Logout	28
Tabel 4.4 Narasi Daftar Lowongan PKL.....	28
Tabel 4.5 Narasi Monitoring Peserta PKL	29
Tabel 4.6 Narasi Verifikasi Pendaftar PKL	29
Tabel 4.7 Narasi Ajukan Surat Rekomendasi PKL	30
Tabel 4.8 Narasi Pendaftaran Ulang PKL	31
Tabel 4.9 Narasi Menetapkan Guru Pembimbing PKL.....	31
Tabel 4.10 Narasi Unggah Jurnal PKL.....	32
Tabel 4.11 Narasi Unggah Laporan Akhir dan Transkrip PKL	33
Tabel 4.12 Narasi Kelola Lowongan PKL	33
Tabel 4.13 Narasi Verifikasi Surat PKL	33
Tabel 4.14 Narasi Verifikasi Jurnal PKL.....	34
Tabel 4.15 Narasi Verifikasi Laporan dan Transkrip PKL	35
Tabel 4.16 Narasi Monitoring Laporan PKL.....	36
Tabel 4.17 Narasi Mengelola Data Master	36
Tabel 4.18 Narasi Monitoring PKL.....	37
Tabel 4.19 Tabel User.....	65
Tabel 4.20 Tabel Siswa.....	66
Tabel 4.21 Tabel Guru	66
Tabel 4.22 Tabel Positions.....	67
Tabel 4.23 Tabel Guru Positions	67
Tabel 4.24 Tabel Mitra	67
Tabel 4.25 Tabel Jurusan	68
Tabel 4.26 Tabel Kelas	68
Tabel 4.27 Tabel RekomendasiPKL	68
Tabel 4.28 Tabel PendaftaranUlang	69
Tabel 4.29 Tabel LowonganPKL.....	69
Tabel 4.30 Tabel PendaftarPKL	70
Tabel 4.31 Tabel KegiatanPKL	70
Tabel 4.32 Tabel JurnalPKL	71
Tabel 4.33 Tabel PenilaianAkhirPKL.....	72
Tabel 4.34 Tabel PenilaianAkhirPKL.....	72
Tabel 4.35 Tabel Activity	73
Tabel 4.36 Pengujian Admin Login.....	105

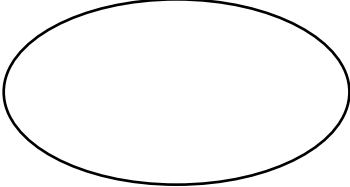
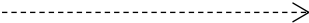
Tabel 4.35 Pengujian Admin Kelola Siswa	106
Tabel 4.36 Pengujian Admin Kelola Guru	109
Tabel 4.37 Pengujian Admin Kelola Kelas	112
Tabel 4.38 Pengujian Admin Kelola Mitra.....	116
Tabel 4.39 Pengujian Admin Kelola Jurusan	119
Tabel 4.40 Pengujian Admin Kelola Lowongan	122
Tabel 4.41 Pengujian Admin Verifikasi Surat Rekomendasi	124
Tabel 4.42 Pengujian Admin Profil Admin	125
Tabel 4.43 Pengujian Siswa Login	126
Tabel 4.44 Pengujian Siswa Melihat Lowongan	127
Tabel 4.45 Pengujian Siswa Mendaftar Lowongan PKL	128
Tabel 4.46 Pengujian Siswa Menambahkan Jurnal PKL	129
Tabel 4.47 Pengujian Siswa Menambahkan Laporan dan Transkrip PKL.....	132
Tabel 4.48 Pengujian Siswa Menambahkan Surat Rekomendasi.....	134
Tabel 4.49 Pengujian Siswa Melakukan Pendaftaran Ulang.....	136
Tabel 4.50 Pengujian Siswa Profil Siswa	136
Tabel 4.51 Pengujian Mitra Login.....	137
Tabel 4.52 Pengujian Mitra Kelola Lowongan	138
Tabel 4.53 Pengujian Mitra Verifikasi Pendaftar PKL.....	141
Tabel 4.54 Pengujian Mitra Monitoring Peserta PKLs	143
Tabel 4.55 Pengujian Mitra Melihat Profil Mitra	143
Tabel 4.56 Pengujian Guru Pembimbing Login.....	144
Tabel 4.57 Pengujian Guru Pembimbing Monitoring Siswa Bimbingan.....	145
Tabel 4.58 Pengujian Guru Pembimbing Verifikasi Jurnal PKL.....	146
Tabel 4.59 Pengujian Guru Pembimbing Verifikasi Laporan dan Transkrip Siswa Bimbingan	147
Tabel 4.60 Pengujian Guru Pembimbing Profil Guru Pembimbing.....	148
Tabel 4.61 Pengujian Kepala Jurusan Login	149
Tabel 4.62 Pengujian Kepala Jurusan Verifikasi Surat Rekomendasi.....	151
Tabel 4.63 Pengujian Kepala Jurusan Penempatan Guru Pembimbing	152
Tabel 4.64 Pengujian Kepala Jurusan Monitoring Laporan PKL	153
Tabel 4.65 Pengujian Wali Kelas Login	153
Tabel 4.67 Daftar Pertanyaan Kuesioner.....	156
Tabel 4.68 Perhitungan Bobot Variabel 1	157
Tabel 4.69 Perhitungan Bobot Variabel 2.....	157
Tabel 4.70 Perhitungan Bobot Variabel 3.....	157
Tabel 4.71 Perhitungan Bobot Variabel 4.....	158
Tabel 4.72 Perhitungan Mean dan Persentase Variabel 1	158
Tabel 4.73 Perhitungan Mean dan Persentase Variabel 2.....	158
Tabel 4.74 Perhitungan Mean dan Persentase Variabel 3	158
Tabel 4.75 Perhitungan Mean dan Persentase Variabel 4.....	159
Tabel 4.76 Interpretasi Skor.....	159

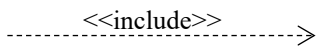
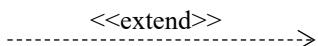
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Mahasiswa.....	183
Lampiran 2 Surat Balasan SMKN 1 Kota Bekasi	184
Lampiran 3 Skrip Wawancara Murid SMKN 1 Kota Bekasi	187
Lampiran 4 Dokumentasi Staf Hubungan Industri SMKN 1 Kota Bekasi	189
Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara Murid SMKN 1 Kota Bekasi	190
Lampiran 6 Dokumentasi Testing WAKA Hubungan Industri SMKN 1 Kota Bekasi	190
Lampiran 7 Dokumentasi Testing Siswa SMKN 1 Kota Bekasi.....	191
Lampiran 8 Dokumentasi Kuesioner <i>User Acceptance Testing</i>	191
Lampiran 8 Hasil Turnitin	192

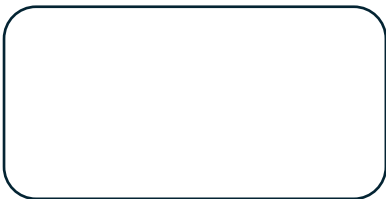
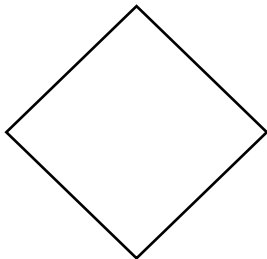
DAFTAR SIMBOL

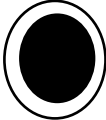
1. Use Case Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Actor	Menggambarkan pengguna yang berhubungan dengan sistem
2		Use Case	Menggambarkan fungsi dari sebuah sistem
3		Association	Relasi antara use case dengan aktor
4		Generalization	Menggambarkan hubungan suatu use case yang hanya dapat diakses apabila telah mengakses dari use case lainnya terlebih dahulu

5		Includes	Menggambarkan suatu use case hanya dapat diakses apabila telah mengakses dari use case lainnya terlebih dahulu
6		Extends	Menggambarkan suatu use case dapat diakses tanpa mengakses use case lain terlebih dahulu

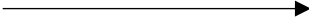
2. Activity Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Initial State	Menggambarkan awal dari sebuah aktivitas
2		Action	Menggambarkan aktivitas yang dikerjakan oleh sistem
3		Decision	Menggambarkan percabangan dimana ada beberapa aktivitas yang dapat dilakukan.

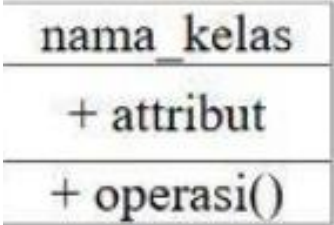
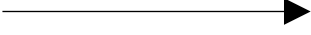
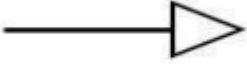
4		Action Flow	Menggambarkan relasi antar action
5		Final State	Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas.

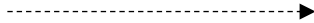
3. Sequence Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Actor	Menggambarkan pengguna yang berinteraksi dengan sistem
2		Activation Box	Menggambarkan waktu sebuah objek menerima atau mengirim objek
3		Lifeline	Menggambarkan aktivitas objek.

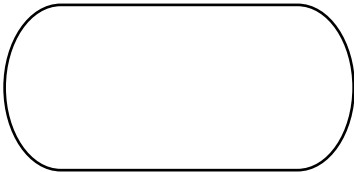
4		Message	Menunjukkan urutan komunikasi antar objek lewat panah pada lifeline, dengan fokus pada lifeline dan pesan.
---	---	---------	--

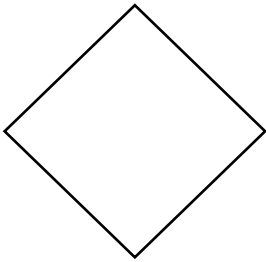
4. Class Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Actor	Menggambarkan kelas pada struktur sistem
2		Association	Menggambarkan relasi yang terjadi antar kelas.
3		Directed Association	Menggambarkan relasi antar class dengan makna kelas yang digunakan oleh kelas yang lain
4		Generalization	Menggambarkan relasi antar kelas dengan arti umum ke khusus

5		Dependency	Menggambarkan relasi antar kelas dengan arti kebergantungan antar kelas
6		Aggregation	Menggambarkan relasi antar kelas dengan arti semuabagian (whole-part)

5. Flowchart

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Terminal	Menunjukkan awal atau akhir diagram alur
2		Process	Mewakili langkah dalam suatu proses.
3		Input/Output	Mewakili proses data masukan atau data keluaran.

4		Decision	Menggambarkan titik keputusan antara dua jalur atau lebih dalam diagram alir.
5		Flowline	Menunjukkan arah proses yang menghubungkan antar blok.