

**PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI DAN KUESIONER PKL
BERBASIS WEB PADA SMK KARYA BHAKTI BREBES**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

Nama : NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI

NIM : 21090054

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

TEGAL

2025

**PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI DAN KUESIONER PKL
BERBASIS WEB PADA SMK KARYA BHAKTI BREBES**



**Universitas
Harkat Negeri**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Teknik Informatika**

Oleh:

Nama : NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI

NIM : 21090054

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
TEGAL**

2025

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI

NIM : 21090054

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**"PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI DAN KUESIONER PKL
BERBASIS WEB PADA SMK KARYA BHAKTI BREBES"**

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 25 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,



NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI

NIM. 21090054

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada:

Nama : NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI
NIM : 21090054
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Evaluasi dan Kuesioner PKL
Berbasis Web Pada SMK Karya Bhakti Brebes

Untuk mengikuti ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, 26 Juni 2025

Pembimbing 1



Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.

NIPY. 06.014.184

Pembimbing 2



Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Kom.

NIPY. 10.024.548

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI
NIM : 21090054
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI DAN KUESIONER
PKL BERBASIS WEB PADA SMK KARYA BHAKTI
BREBES

Dinyatakan lulus ujian Skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.

Tegal, 25 Agustus 2025

Dewan Penguji

Nama	
1. Ketua	: Ginanjar Wiro Sasmito, M. Kom.
2. Anggota II	: M. Nishom, S.Kom., M.Kom
3. Anggota III	: Arif Hidayah, S.Tr. Kom., M.Tr. Kom.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika


Universitas
Harkat Negeri
Fakultas Teknik Informatika

Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Pengelolaan administrasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) di SMK Karya Bhakti Brebes masih banyak dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan proses yang rumit, kesalahan data, serta kurangnya integrasi informasi antar pihak terkait. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Evaluasi dan Kuesioner PKL berbasis web menggunakan *framework* Laravel dan basis data MySQL. Data dikumpulkan melalui observasi terhadap proses manual yang berjalan, penyebaran kuesioner kepada siswa PKL, dan studi literatur mengenai sistem serupa. Sistem yang dikembangkan meliputi modul pengajuan surat, pengelolaan data PKL aktif, catatan harian, bimbingan, laporan, penilaian, *feedback*, serta manajemen informasi dan riwayat perusahaan mitra. Pengujian sistem menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai kebutuhan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini dapat mempermudah proses administrasi PKL, serta meminimalkan kesalahan data dan kendala komunikasi. Diharapkan sistem ini dapat diimplementasikan secara luas untuk mendukung kelancaran kegiatan PKL di SMK Karya Bhakti Brebes.

Kata Kunci: Sistem Evaluasi, Praktek Kerja Lapangan (PKL). Kuesioner PKL, SMK, Laravel, mysql.

KATA PENGANTAR

Kami memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, Maha Pengasih, dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya. Laporan skripsi dengan judul "Pengembangan Sistem Evaluasi dan Kuesioner PKL Berbasis Web Pada SMK Karya Bhakti Brebes" merupakan syarat kelulusan dalam mencapai gelar sarjana Terapan Teknik Informatika di Universitas Harkat Negeri. Dalam penulisan laporan skripsi ini, kami menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Sudirman Said, Ak., M.B.A. selaku Rektor Universitas Harkat Negeri
2. Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
3. Dyah Apriliani, S.T., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
4. Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang monitoring.

Tegal, 25 Agustus 2025

Penulis



NUR SHOLIH SA'DUL KHOLQI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.3.1 Tujuan.....	5
1.3.2 Manfaat	6
1.4 Tinjauan Pustaka	6
1.5 Metodologi Penelitian	12
1.5.1 Data Penelitian.....	12
1.5.2 Alat Penelitian.....	13
BAB II PRODUK	14
2.1 Perancangan.....	14
2.1.1 Perancangan Aplikasi	15
2.1.2 Pengujian <i>Usability Testing</i>	69

2.2	Kesimpulan dan saran.....	73
2.2.1	Kesimpulan	73
2.2.2	Saran	74
BAB III HKI		75
1.1	Proses.....	75
1.2	Identitas HKI	75
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		A-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perancangan Alur Sistem	14
Gambar 2. 2 Perancangan Super Admin	15
Gambar 2. 3 Perancangan Admin	16
Gambar 2. 4 Perancangan Guru	16
Gambar 2. 5 Perancangan Siswa	17
Gambar 2. 6 Perancangan Instruktur	17
Gambar 2. 7 Activity Diagram Login	18
Gambar 2. 8 Activity Diagram Melihat Nilai PKL	19
Gambar 2. 9 Activity Diagram Melakukan Upload File	19
Gambar 2. 10 Activity Diagram Melakukan Pengajuan Surat	20
Gambar 2. 11 Activity Diagram Menilai Kuesioner	21
Gambar 2. 12 Activity Diagram Mengelola Data User	22
Gambar 2. 13 Activity Diagram Mengelola Pengajuan Surat	23
Gambar 2. 14 Activity Diagram Mengelola Kuesioner	23
Gambar 2. 15 Activity Diagram Mengelola Penilaian	24
Gambar 2. 16 Activity Diagram Log Out	25
Gambar 2. 17 Sequence Diagram Login	26
Gambar 2. 18 Sequence Diagram Melihat Nilai PKL	27
Gambar 2. 19 Sequence Diagram Melakukan Upload File	27
Gambar 2. 20 Sequence Diagram Melakukan Pengajuan Surat	28
Gambar 2. 21 Sequence Diagram Menilai Kuesioner	29
Gambar 2. 22 Sequence Diagram Mengelola Data User	29
Gambar 2. 23 Sequence Diagram Mengelola Pengajuan Surat	30
Gambar 2. 24 Sequence Diagram Mengelola Kuesioner	31
Gambar 2. 25 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Penilaian	31
Gambar 2. 26 <i>Sequence Diagram</i> Logout	32
Gambar 2. 27 Class Diagram Controller	33
Gambar 2. 28 Class Diagram Models	34
Gambar 2. 29 Class Diagram Middleware	35

Gambar 2. 30 Wireframe Halaman Login.....	46
<i>Gambar 2. 31 Wireframe</i> Halaman Nilai PKL	47
Gambar 2. 32 Wireframe Halaman Upload File	48
Gambar 2. 33 Wireframe Halaman Pengajuan Surat	48
Gambar 2. 34 Wireframe Halaman kuesioner.....	49
Gambar 2. 35 Wireframe Halaman Login Admin	50
Gambar 2. 36 Wireframe Halaman Nilai Kuesioner.....	50
Gambar 2. 37 Wireframe Halaman Pengajuan Surat	51
Gambar 2. 38 <i>Wireframe</i> Halaman Penilaian	51
Gambar 2. 39 Wireframe Halaman Login Instruktur	52
Gambar 2. 40 Wireframe Halaman Penilaian	53
Gambar 2. 41 Pembuatan Halaman Login	54
Gambar 2. 42 Halaman Pengajuan Surat Siswa.....	55
Gambar 2. 43 Halaman Pengajuan Surat Admin	55
Gambar 2. 44 Halaman Penilaian Siswa	56
Gambar 2. 45 Halaman Penilaian Instruktur	57
Gambar 2. 46 Halaman Penilaian Admin	57
Gambar 2. 47 Halaman Kuesioner Instruktur	58
Gambar 2. 48 Halaman Kuesioner Admin.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gap Penelitian	9
Tabel 2. 1 User	36
Tabel 2. 2 Siswa	36
Tabel 2. 3 Guru	38
Tabel 2. 4 Dudi.....	39
Tabel 2. 5 Instruktur	40
Tabel 2. 6 Nilai Kuesioner	41
Tabel 2. 7 Surat Pkl.....	41
Tabel 2. 8 Penilaian.....	42
Tabel 2. 9 Jurusan	43
Tabel 2. 10 Kuesioner	44
Tabel 2. 11 Prg_obsrv	44
Tabel 2. 12 Tahun Akademik.....	45
Tabel 2. 13 Pengujian Login	59
Tabel 2. 14 Pengujian Master Data Jurusan (super admin)	60
Tabel 2. 15 Pengujian Master Data Kuesioner (super admin)	61
Tabel 2. 16 Pengujian Master Data Template Penilaian (super admin).....	62
Tabel 2. 17 Pengujian Siswa (super admin).....	63
Tabel 2. 18 Pengujian Guru (super admin)	64
Tabel 2. 19 Pengujian Pengajuan Surat (super admin)	65
Tabel 2. 20 Pengujian penilaian (instruktur).....	66
Tabel 2. 21 Pengujian Kuesioner (instruktur)	67
Tabel 2. 22 Pengujian Pengajuan Surat (siswa)	68
Tabel 2. 23 Tabel Pernyataan Pengujian Usability Testing	70
Tabel 2. 24 Tabel Kriteria Penilaian	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi	A-1
Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI	C-1
Lampiran 4. Manual Book	D-1
Lampiran 5. Sertifikat HKI	E-1
Lampiran 6. Lembar Bimbingan	F-1
Lampiran 7. Responden	G-1
Lampiran 8. Sumber data penilaian	H-1