

**PEMBANGUNAN *WEBSITE* SERTIFIKASI DAN VALIDASI
SERTIFIKAT UNTUK LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
KEUANGAN JAGADITHA NUSANTARA**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

YOHANES GEDE RICO GUNAWAN

190710272

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN WEBSITE SERTIFIKASI DAN VALIDASI SERTIFIKAT UNTUK LEMBAGA SERTIFIKASI
PROFESI KEUANGAN JAGADITHA NUSANTARA

yang disusun oleh

Yohanes Gede Rico Gunawan

190710272

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 24 April 2024

		Keterangan Dosen
Pembimbing 1	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Wilfridus Bambang Triadi H, ST., M.Cs	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 24 April 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Yohanes Gede Rico Gunawan
NPM : 190710272
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : PEMBANGUNAN *WEBSITE* SERTIFIKASI
DAN VALIDASI SERTIFIKAT UNTUK
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
KEUANGAN JAGADITHA NUSANTARA

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar *tidak* merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 01 Maret 2024

Yang Menyatakan



Yohanes Gede Rico Gunawan

190710272

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : I Nyoman Purnawan, SE
Jabatan : Manajer Sertifikasi
Departemen : Sertifikasi

Menyatakan dengan ini

Nama Lengkap : Yohanes Gede Rico Gunawan
NPM : 190710272
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : PEMBANGUNAN *WEBSITE* SERTIFIKASI
DAN VALIDASI SERTIFIKAT UNTUK
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
KEUANGAN JAGADITHA NUSANTARA

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan *sidang* internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis. Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 01 Maret 2024

Yang Menyatakan



I Nyoman Purnawan, SE
Manajer Sertifikasi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua akan indah pada waktu-Nya

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir "Pembangunan *Website* Sertifikasi dan *Validasi* Sertifikat untuk Lembaga Sertifikasi Profesi Keuangan Jagaditha Nusantara" ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., ST., M.T. IPU, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Thomas Adi Purnomo *Sidhi*, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Sarjana Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, bantuan dan arahnya.
4. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II, yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 01 Maret 2024
Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'Y' followed by a horizontal line and a small flourish.

Yohanes Gede Rico Gunawan
190710272

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
A. Latar Belakang	18
B. Rumusan Masalah	20
C. Batasan Masalah.....	20
D. Tujuan Penelitian.....	21
E. Metode Penelitian.....	21
F. Sistematika Penulisan	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
BAB III LANDASAN TEORI.....	31
A. Koperasi	31
B. Sertifikasi Profesi dan Lembaga Sertifikasi Profesi.....	31
C. <i>Website</i>	34
D. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	35
E. <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	35
F. PHP	36
G. <i>Framework</i> Laravel.....	36
H. MVC.....	37
I. Javascript.....	38
J. <i>Framework</i> Vue.....	38
K. MySql.....	39
L. <i>Qr Code</i>	40
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41

A. Analisis Sistem.....	41
B. Lingkup Masalah.....	42
C. Perspektif Produk.....	43
D. Fungsi Produk	44
E. Kebutuhan Antarmuka	52
1. Antarmuka Pengguna	52
2. Antarmuka Perangkat Keras	54
3. Antarmuka Perangkat Lunak.....	54
4. Antarmuka Komunikasi	55
5. Antarmuka Sistem.....	55
F. Perancangan	55
1. Perancangan Data.....	55
2. Perancangan Arsitektur	57
3. Perancangan Antar Muka	63
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	101
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	101
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	188
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	239
BAB VI PENUTUP	251
A. Kesimpulan	251
B. Saran.....	251
DAFTAR PUSTAKA	253

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram MVC.....	38
Gambar 4.1 Diagram Use Case.....	52
Gambar 4.2 Diagram ERD Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN	57
Gambar 4.3 Diagram Arsitektur Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN	58
Gambar 4.4 Package Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi.....	59
Gambar 4.5 Package Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Peserta	60
Gambar 4.6 Class Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi.....	61
Gambar 4.7 Class Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Peserta	61
Gambar 4. 8 Class Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Peserta Bagian 1	62
Gambar 4. 9 Class Diagram Website Sertifikasi dan Validasi Sertifikat LSP KJN Untuk Peserta Bagian 2	63
Gambar 4.10 Halaman Login Untuk Admin dan Peserta.....	64
Gambar 4.11 Halaman Register Untuk Peserta.....	64
Gambar 4.12 Halaman Daftar Pegawai.....	65
Gambar 4.13 Halaman Tambah Pegawai	65
Gambar 4.14 Halaman Detail Pegawai	66
Gambar 4.15 Halaman Edit Pegawai	66
Gambar 4.16 Halaman Daftar Asesor	67
Gambar 4.17 Halaman Tambah Asesor.....	67
Gambar 4.18 Halaman Detail Asesor.....	68
Gambar 4.19 Halaman Edit Asesor	68
Gambar 4. 20 Halaman Daftar Skema	69
Gambar 4.21 Halaman Tambah Skema.....	69
Gambar 4.22 Halaman Detail Skema.....	70
Gambar 4.23 Halaman Tambah Unit Kompetensi	70
Gambar 4.24 Halaman Edit Skema.....	71
Gambar 4.25 Halaman Daftar Unit Kompetensi.....	71
Gambar 4. 26 Halaman Detail Unit Kompetensi	72
Gambar 4.27 Halaman Tambah Elemen	72
Gambar 4.28 Halaman Edit Unit Kompetensi	73
Gambar 4.29 Halaman Daftar Soal	74
Gambar 4.30 Halaman Tambah Soal.....	74
Gambar 4.31 Halaman Detail Soal.....	75

Gambar 4.32 Halaman Edit Soal.....	75
Gambar 4.33 Halaman Verifikasi Soal.....	76
Gambar 4.34 Halaman Daftar Referensi Bukti Kerja.....	76
Gambar 4.35 Halaman Tambah Referensi Bukti Kerja.....	77
Gambar 4.36 Halaman Detail Referensi Bukti Kerja.....	77
Gambar 4. 37 Halaman Edit Referensi Bukti Kerja.....	78
Gambar 4. 38 Halaman Verifikasi Referensi Bukti Kerja.....	78
Gambar 4. 39 Halaman Daftar Sertifikasi.....	79
Gambar 4. 40 Halaman Tambah Sertifikasi.....	79
Gambar 4.41 Halaman Detail Sertifikasi.....	80
Gambar 4.42 Halaman Edit Sertifikasi.....	80
Gambar 4. 43 Halaman Beranda.....	81
Gambar 4. 44 Halaman Daftar Sertifikasi Aktif.....	82
Gambar 4.45 Halaman Detail Sertifikasi Peserta.....	82
Gambar 4.46 Halaman Isi Data Peserta.....	83
Gambar 4.47 Halaman Review Data Peserta.....	84
Gambar 4.48 Halaman Melakukan Pembayaran.....	84
Gambar 4.49 Halaman Unggah Bukti Dasar.....	85
Gambar 4.50 Halaman Daftar Pembayaran.....	85
Gambar 4.51 Halaman Detail Pembayaran.....	86
Gambar 4.52 Halaman Daftar Pendaftaran.....	86
Gambar 4.53 Halaman Detail Pendaftaran.....	87
Gambar 4.54 Halaman Beranda Ujian.....	87
Gambar 4.55 Halaman Asesmen Mandiri.....	88
Gambar 4. 56 Halaman Daftar Pengerjaan Peserta.....	89
Gambar 4.57 Halaman Pengerjaan Ujian.....	89
Gambar 4.58 Halaman Daftar Bukti Kerja.....	90
Gambar 4.59 Halaman Unggah File Bukti Kerja.....	90
Gambar 4.60 Halaman Daftar Penugasan.....	91
Gambar 4.61 Halaman Daftar Peserta Untuk Satu Penugasan UJK.....	91
Gambar 4.62 Halaman Daftar Peserta Untuk Satu Penugasan Portofolio.....	92
Gambar 4.63 Halaman Daftar Pengerjaan Per Peserta.....	93
Gambar 4.64 Halaman Penilaian Pengerjaan.....	93
Gambar 4.65 Halaman Bukti Kerja Per Peserta.....	94
Gambar 4.66 Halaman Penilaian Bukti Kerja.....	95
Gambar 4.67 Halaman Daftar Wawancara Per Peserta.....	95
Gambar 4.68 Halaman Tambah Wawancara.....	96
Gambar 4.69 Halaman Persiapan Wawancara.....	96
Gambar 4.70 Halaman Pelaksanaan Wawancara.....	97
Gambar 4.71 Halaman Hasil Wawancara.....	97
Gambar 4.72 Halaman Profil Peserta.....	98
Gambar 4. 73 Halaman Detail Sertifikat.....	98
Gambar 4. 74 Halaman Laporan.....	99

Gambar 4. 75 Halaman Perangkat Asesmen	100
Gambar 5.1 Halaman Login Admin	101
Gambar 5. 2 Halaman Login Peserta	101
Gambar 5. 3 Potongan Kode Login Bagian 1	102
Gambar 5.4 Potongan Kode Login Bagian 2	103
Gambar 5. 5 Halaman Register	103
Gambar 5.6 Potongan Kode Daftar Pegawai	104
Gambar 5.7 Halaman Tambah Pegawai	105
Gambar 5.8 Potongan Kode Tambah Pegawai	105
Gambar 5.9 Halaman Edit Pegawai	106
Gambar 5.10 Potongan Kode Edit Pegawai	107
Gambar 5.11 Potongan Kode Hapus Pegawai	107
Gambar 5.12 Halaman Daftar Asesor	108
Gambar 5.13 Potongan Kode Daftar Asesor	108
Gambar 5.14 Halaman Tambah Asesor	109
Gambar 5.15 Potongan Kode Tambah Asesor	110
Gambar 5.16 Halaman Edit Asesor	110
Gambar 5.17 Potongan Kode Edit Asesor	111
Gambar 5.18 Potongan Kode Hapus Asesor	111
Gambar 5.19 Halaman Daftar Skema	112
Gambar 5.20 Potongan Kode Daftar Skema	112
Gambar 5.21 Halaman Tambah Skema	113
Gambar 5.22 Potongan Kode Tambah Skema	113
Gambar 5.23 Halaman Detail Skema	114
Gambar 5.24 Halaman Tambah Unit Kompetensi	114
Gambar 5.25 Potongan Kode Tambah Unit Kompetensi	115
Gambar 5.26 Halaman Edit Skema	115
Gambar 5.27 Potongan Kode Edit Skema	116
Gambar 5.28 Halaman Daftar Unit Kompetensi	116
Gambar 5.29 Potongan Kode Daftar Unit Kompetensi	117
Gambar 5. 30 Potongan Kode Filter Unit Kompetensi Sesuai dengan Skema	117
Gambar 5.31 Halaman Tambah Elemen	118
Gambar 5.32 Potongan Kode Tambah Elemen	118
Gambar 5.33 Halaman Edit Unit Kompetensi	118
Gambar 5.34 Potongan Kode Edit Unit Kompetensi	119
Gambar 5.35 Halaman Daftar Soal	119
Gambar 5. 36 Potongan Kode Skema Berdasarkan Asesor	120
Gambar 5.37 Potongan Kode Daftar Soal Asesor	120
Gambar 5.38 Potongan Kode Daftar Soal Manajer Sertifikasi	121
Gambar 5.39 Halaman Tambah Soal	121
Gambar 5.40 Potongan Kode Tambah Soal	122
Gambar 5.41 Halaman Detail Soal	122
Gambar 5.42 Halaman Edit Soal	123

Gambar 5.43 Potongan Kode Edit Soal	124
Gambar 5.44 Halaman Verifikasi Soal.....	124
Gambar 5. 45 Potongan Kode Terima Soal.....	125
Gambar 5. 46 Potongan Kode Tolak Soal.....	125
Gambar 5.47 Halaman Daftar Referensi Bukti Kerja	125
Gambar 5.48 Potongan Kode Daftar Referensi Bukti Kerja Asesor.....	126
Gambar 5.49 Potongan Kode Daftar Referensi Bukti Kerja Manajer Sertifikasi	126
Gambar 5.50 Halaman Tambah Referensi Bukti Kerja.....	126
Gambar 5.51 Potongan Kode Tambah Referensi Bukti Kerja	127
Gambar 5.52 Halaman Edit Referensi Bukti Kerja.....	127
Gambar 5. 53 Potongan Kode Edit Referensi Bukti Kerja	127
Gambar 5.54 Halaman Verifikasi Referensi Bukti Kerja.....	128
Gambar 5.55 Potongan Kode Terima Referensi Bukti Kerja.....	128
Gambar 5. 56 Potongan Kode Tolak Referensi Bukti Kerja	129
Gambar 5.57 Halaman Daftar Sertifikasi.....	129
Gambar 5.58 Potongan Kode Daftar Sertifikasi	129
Gambar 5.59 Halaman Tambah Sertifikasi	130
Gambar 5. 60 Potongan Kode Tambah Sertifikasi (1)	130
Gambar 5. 61 Potongan Kode Tambah Sertifikasi (2)	131
Gambar 5.62 Potongan Kode Tambah Sertifikasi (3)	132
Gambar 5.63 Halaman Edit Sertifikasi	132
Gambar 5.64 Potongan Kode Edit Sertifikasi.....	133
Gambar 5. 65 Halaman Penugasan Asesor	133
Gambar 5.66 Potongan Kode Penugasan Asesor	134
Gambar 5.67 Halaman Beranda	134
Gambar 5.68 Halaman Jadwal Sertifikasi Aktif.....	135
Gambar 5.69 Potongan Kode Daftar Sertifikasi Aktif Peserta.....	135
Gambar 5.70 Halaman Isi Data Peserta	136
Gambar 5.71 Potongan Kode Isi Data Peserta	136
Gambar 5.72 Halaman Detail Sertifikasi Peserta.....	137
Gambar 5.73 Potongan Kode Detail Sertifikasi.....	137
Gambar 5.74 Halaman Review Data Peserta	138
Gambar 5. 75 Potongan Kode Cari Data Peserta	138
Gambar 5.76 Halaman Melakukan Pembayaran.....	139
Gambar 5.77 Potongan Kode Melakukan Pembayaran (1).....	140
Gambar 5.78 Potongan Kode Melakukan Pembayaran (2).....	140
Gambar 5.79 Halaman Daftar Pembayaran	141
Gambar 5.80 Potongan Kode Daftar Pembayaran	141
Gambar 5.81 Halaman Detail Pembayaran.....	142
Gambar 5.82 Potongan Kode Terima Pembayaran	143
Gambar 5. 83 Potongan Kode Tolak Pembayaran	143
Gambar 5.84 Potongan Kode <i>Download</i> Bukti Bayar.....	144

Gambar 5.85 Potongan Kode <i>Download</i> Invoice	144
Gambar 5.86 Halaman Unggah Bukti Dasar.....	145
Gambar 5.87 Potongan Kode Unggah Bukti Dasar	146
Gambar 5.88 Halaman Daftar Pendaftaran	147
Gambar 5.89 Potongan Kode Daftar Pendaftaran.....	147
Gambar 5.90 Halaman Detail Pendaftaran Sebelum Verifikasi	148
Gambar 5.91 Halaman Detail Pendaftaran Setelah Verifikasi	148
Gambar 5.92 Potongan Kode Terima Pendaftaran.....	149
Gambar 5. 93 Potongan Kode Tolak Pendaftaran	150
Gambar 5. 94 Potongan Kode <i>Download</i> Bukti Pendaftaran	151
Gambar 5.95 Halaman Beranda Ujian	151
Gambar 5.96 Halaman Asesmen Mandiri	152
Gambar 5.97 Potongan Kode Menampilkan Seluruh Elemen Dalam Satu Skema.....	152
Gambar 5.98 Potongan Kode Melakukan Asesmen Mandiri.....	153
Gambar 5.99 Halaman Daftar Pengerjaan	154
Gambar 5.100 Halaman Pengerjaan Ujian.....	155
Gambar 5.101 Potongan Kode Menampilkan Soal.....	156
Gambar 5.102 Potongan Kode Menyimpan Hasil Pengerjaan.....	157
Gambar 5.103 Halaman Daftar Bukti Kerja	157
Gambar 5. 104 Potongan Kode Daftar Bukti Kerja Per Pendaftaran.....	158
Gambar 5.105 Halaman Unggah File Bukti Kerja.....	158
Gambar 5.106 Potongan Kode Unggah Bukti Kerja.....	159
Gambar 5.107 Halaman Daftar Penugasan	159
Gambar 5.108 Potongan Kode Daftar Penugasan Per Asesor	160
Gambar 5.109 Halaman Detail Penugasan.....	160
Gambar 5.110 Halaman Daftar Peserta Dalam Satu Penugasan	161
Gambar 5.111 Potongan Kode Daftar Peserta Per Penugasan	161
Gambar 5.112 Potongan Kode <i>Download</i> Laporan Asesmen.....	162
Gambar 5.113 Halaman Daftar Pengerjaan Tiap Pendaftaran	163
Gambar 5.114 Potongan Kode Daftar Pengerjaan Per Pendaftaran.....	163
Gambar 5.115 Halaman Nilai Pengerjaan.....	164
Gambar 5. 116 Potongan Kode Nilai Pengerjaan	165
Gambar 5.117 Halaman Daftar Bukti Kerja Tiap Peserta	166
Gambar 5.118 Potongan Kode Daftar Bukti Kerja Per Pendaftaran.....	166
Gambar 5.119 Halaman Penilaian Bukti Kerja	167
Gambar 5.120 Potongan Kode Penilaian Bukti Kerja (1).....	168
Gambar 5.121 Potongan Kode Penilaian Bukti Kerja (2).....	169
Gambar 5.122 Potongan Kode Penilaian Bukti Kerja (3).....	170
Gambar 5.123 Potongan Kode <i>Download</i> Bukti Kerja.....	170
Gambar 5.124 Halaman Daftar Wawancara.....	171
Gambar 5.125 Potongan Kode Wawancara Per Pendaftaran	171
Gambar 5. 126 Halaman Tambah Wawancara	171

Gambar 5.127 Potongan Kode Tambah Wawancara.....	172
Gambar 5.128 Halaman Persiapan Wawancara	172
Gambar 5.129 Potongan Kode Tambah Pertanyaan.....	173
Gambar 5.130 Halaman Pelaksanaan Wawancara	173
Gambar 5.131 Potongan Kode Nilai Wawancara.....	175
Gambar 5.132 Halaman Hasil Wawancara	176
Gambar 5.133 Potongan Kode Detail Wawancara.....	176
Gambar 5.134 Halaman Profil Peserta.....	177
Gambar 5.135 Potongan Kode Profil Peserta	178
Gambar 5.136 Potongan Kode <i>Download</i> Profile Picture	178
Gambar 5.137 Potongan Kode Daftar Sertifikat Per Peserta	179
Gambar 5.138 Halaman Detail Sertifikat.....	179
Gambar 5.139 Potongan Kode Detail Sertifikat	180
Gambar 5.140 Potongan Kode <i>Download</i> Sertifikat.....	181
Gambar 5.141 Halaman Laporan	181
Gambar 5. 142 Potongan Kode Buat Laporan	182
Gambar 5.143 Halaman Perangkat Asesmen	183
Gambar 5.144 Potongan Kode Daftar Perangkat Asesmen	183
Gambar 5.145 Potongan Kode <i>Download</i> APL-01	184
Gambar 5. 146 Potongan Kode <i>Download</i> Dokumen APL-02	185
Gambar 5.147 Potongan Kode <i>Download</i> Dokumen UJK	186
Gambar 5.148 Potongan Kode <i>Download</i> Dokumen Portofolio	187
Gambar 5. 149 Grafik Pertanyaan Pertama untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	241
Gambar 5. 150 Grafik Pertanyaan Kedua untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	241
Gambar 5. 151 Grafik Pertanyaan Ketiga untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	242
Gambar 5. 152 Grafik Pertanyaan Keempat untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	243
Gambar 5. 153 Grafik Pertanyaan Kelima untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	243
Gambar 5. 154 Grafik Pertanyaan Keenam untuk Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	244
Gambar 5. 155 Grafik Pertanyaan Pertama untuk Peserta.....	246
Gambar 5. 156 Grafik Pertanyaan Kedua untuk Peserta.....	247
Gambar 5. 157 Grafik Pertanyaan Ketiga untuk Peserta	248
Gambar 5. 158 Grafik Pertanyaan Keempat untuk Peserta.....	248
Gambar 5. 159 Grafik Pertanyaan Kelima untuk Peserta	249

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Berbagai Penelitian dengan Penilitan yang Sedang Dilakukan	27
Tabel 4.1 Tabel Daftar Form Antarmuka Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi	52
Tabel 4. 2 Tabel Daftar Form Antarmuka Peserta	53
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Website Sertifikasi dan <i>Validasi</i> Sertifikat Bagian Admin.....	188
Tabel 5.2 Tabel Hasil Pengujian Website Sertifikasi dan <i>Validasi</i> Sertifikat Bagian Peserta	224
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Terhadap Admin, Asesor, dan Manajer Sertifikasi...	239
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Terhadap Peserta	245

INTISARI

PEMBANGUNAN *WEBSITE* SERTIFIKASI DAN VALIDASI SERTIFIKAT UNTUK LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI KEUANGAN JAGADITHA NUSANTARA

Intisari

Yohanes Gede Rico Gunawan

190710272

Sertifikasi kompetensi kerja memegang peran penting dalam menjamin standar profesionalisme di berbagai sektor, termasuk dalam pengelolaan koperasi simpan pinjam. Namun, proses manual yang masih dominan dalam Lembaga Sertifikasi Profesi Keuangan Jagaditha Nusantara (LSP KJN) mengakibatkan potensi kesalahan data, biaya tambahan, serta keterlambatan dalam penerbitan sertifikat. Oleh karena itu, transformasi digital menjadi solusi yang penting untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses sertifikasi.

Melalui pengembangan *website* sertifikasi yang menggunakan teknologi seperti Laravel dan Vue.js, LSP KJN dapat mengatasi masalah pencatatan manual, mengurangi risiko kesalahan data, serta mempercepat aksesibilitas informasi terkait sertifikasi. Selain itu, penerapan *Qr Code* pada sertifikat akan memberikan jaminan keamanan dan *validasi* yang efektif, serta mengurangi risiko pemalsuan sertifikat. Dengan demikian, LSP KJN dapat meningkatkan integritas proses sertifikasi dan memberikan kepastian kepada peserta asesi.

Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah pembangunan *website* sertifikasi dan *validasi* sertifikat LSP KJN yang sesuai dengan kebutuhan operasional perusahaan. Melalui proses pengujian terhadap struktur kepengurusan perusahaan, *website* mampu mendigitalkan proses persiapan, pelaksanaan, dan pelaporan uji sertifikasi yang berdampak positif pada efisiensi biaya dan waktu kerja.

Kata Kunci: Sertifikasi kompetensi kerja, *website* sertifikasi, *validasi* sertifikat, *Qr Code*

Dosen Pembimbing I : Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D.
Dosen Pembimbing II : Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.
Jadwal Sidang Tugas Akhir :