

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PERUSAHAAN UNTUK PENGELOLAAN LAMARAN
KERJA DAN TRANSAKSI BUSINESS TO BUSINESS**

Tugas Akhir

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



REYHAN

210711212

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERUSAHAAN UNTUK PENGELOLAAN LAMARAN KERJA
DAN TRANSAKSI B2B

yang disusun oleh

Reyhan

210711212

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 21 Oktober 2025

Dosen Pembimbing 1	: Th. Devi Indriasari, S.T.,M.Sc., Ph.D.	Keterangan
Dosen Pembimbing 2	: Zeny Ernaningsih, S.Pd., M.Pd	Telah Menyetujui
Tim Penguji		Telah Menyetujui
Penguji 1	: Th. Devi Indriasari, S.T.,M.Sc., Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Irya Wisnubhadra, S.T.,M.T., Ph.D., IPM	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Aloysius Gonzaga Pradnya Sidhawara, S.T., M.Eng.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 21 Oktober 2025

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Prof. Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.

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 : Reyhan
NPM : 210711212
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Informasi Perusahaan Untuk
Pengelolaan Lamaran Kerja Dan Transaksi *Business To Business*

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan karya penelitian lain.
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, Tanggal Bulan 2025

Yang menyatakan,



Reyhan
210711212

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Radit Dwi Anggoro, S.Kom
Jabatan : Staf IT
Departemen : IT

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Reyhan
NPM : 210711212
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Informasi Perusahaan Untuk
Pengelolaan Lamaran Kerja Dan Transaksi *Business To Business*

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 persetujuan kepada pihak Universitas Atma Jaya Yogyakarta untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian dalam bentuk produk hasil penelitian meliputi dokumen, perangkat lunak, dan data hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2 Oktober 2025

Yang menyatakan,



Radit Dwi Anggoro, S.Kom
Staf IT

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Every step, no matter how small, carries you closer to your destination. Just do it, keep moving forward, and trust the process.”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir “Pengembangan Sistem Informasi Perusahaan untuk Pengelolaan Lamaran Kerja dan Transaksi *Business To Business*” 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. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat waktu.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., 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 Informatika.
4. Ibu Th. Devi Indriasari, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Zeny Ernaningsih, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Orang tua dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Jevina Liviani, yang selalu memberikan semangat serta menemani dengan tulus dalam setiap tahap penyusunan tugas akhir ini.
8. Seluruh teman yang saling memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir tepat waktu.

9. Seluruh pihak yang telah bersedia menjadi responden dalam proses pengujian. Demikian laporan tugas akhir ini dibuat dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca

Yogyakarta, 16 Oktober 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Reyhan
210711212

DAFTAR ISI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERUSAHAAN UNTUK PENGELOLAAN LAMARAN KERJA DAN TRANSAKSI BUSINESS TO BUSINESS	i
Tugas Akhir	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABLE.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
A. Transaksi <i>Business-to-Business</i> (B2B)	13
B. <i>E-Recruitment</i>	13
C. Sistem Informasi	14
D. <i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC) Model <i>Waterfall</i>	14
E. Livewire.....	16
F. Laragon.....	17
G. MySQL	17
H. Black Box Testing.....	18
I. MVC	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
A. Analisis Sistem.....	19
B. Lingkup Masalah.....	20
C. Perspektif Produk	20
D. Fungsi Produk	21

E. Kebutuhan Antarmuka.....	25
F. Antarmuka Komunikasi.....	27
G. Antarmuka Sistem.....	27
H. Perancangan	28
I. Perancangan Antarmuka.....	34
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	75
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka	75
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	170
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	180
BAB VI PENUTUP	187
A. Kesimpulan	187
B. Saran.....	187
DAFTAR PUSTAKA	188

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan-tahapan Model Waterfall.....	15
Gambar 3.2 Arsitektur Alur Model View Controller.....	18
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	21
Gambar 4. 2 Diagram Relasi Entitas.....	29
Gambar 4. 3 Overview Sistem.....	30
Gambar 4. 4 Perancangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Pengelolaan E-Rekrutmen dan Transaksi B2B.....	32
Gambar 4. 5 Class Diagram Sistem Informasi Pengelolaan E-Rekrutmen dan ransaksi B2B.....	33
Gambar 4. 6 Mockup Halaman Login Guest.....	34
Gambar 4. 7 Mockup Halaman Login Admin.....	35
Gambar 4. 8 Mockup Halaman Registrasi Guest.....	36
Gambar 4. 9 Mockup Halaman Reset Password Guest.....	37
Gambar 4. 10 Mockup Halaman Profile Guest Personal Account.....	38
Gambar 4. 11 Mockup Halaman Profile Guest Business Account.....	39
Gambar 4. 12 Mockup Halaman Account Admin.....	40
Gambar 4. 13 Mockup Halaman Guest Change Password.....	41
Gambar 4. 14 Mockup Halaman Change Password Admin.....	42
Gambar 4. 15 Mockup Halaman Request Quotation.....	42
Gambar 4. 16 Mockup Halaman Purchase Order.....	43
Gambar 4. 17 Mockup Halaman Contact Us.....	44
Gambar 4. 18 Mockup Halaman Catalog.....	45
Gambar 4. 19 Mockup Halaman Apply Career.....	45
Gambar 4. 20 Mockup Halaman Career Detail.....	46
Gambar 4. 21 Mockup Halaman Status Halaman untuk Guest.....	46
Gambar 4. 22 Mockup Halaman History Request Quotation.....	47
Gambar 4. 23 Mockup Halaman Detail Request Quotation.....	47
Gambar 4. 24 Mockup Halaman History Quotation.....	48
Gambar 4. 25 Mockup Halaman Detail Request Quotation.....	48
Gambar 4. 26 Mockup Halaman History Purchase Order.....	49
Gambar 4. 27 Mockup Halaman Detail Purchase Order.....	50
Gambar 4. 28 Mockup Halaman History Invoice.....	50
Gambar 4. 29 Mockup Halaman Detail Invoice.....	51
Gambar 4. 30 Mockup Halaman Product List.....	52
Gambar 4. 31 Mockup Halaman Create Product.....	53
Gambar 4. 32 Mockup Halaman Edit Product.....	53
Gambar 4. 33 Mockup Halaman Detail Product.....	54
Gambar 4. 34 Mockup Halaman Brand List.....	55
Gambar 4. 35 Mockup Halaman Create Brand.....	55
Gambar 4. 36 Mockup Halaman Edit Brand.....	56
Gambar 4. 37 Mockup Halaman Category List.....	56
Gambar 4. 38 Mockup Halaman Create Category.....	57
Gambar 4. 39 Mockup Halaman Edit Category.....	57
Gambar 4. 40 Mockup Halaman Subcategory List.....	58
Gambar 4. 41 Mockup Halaman Create Subcategory.....	58
Gambar 4. 42 Mockup Halaman Edit Subcategory.....	59
Gambar 4. 43 Mockup Halaman Catalog List.....	59
Gambar 4. 44 Mockup Halaman Create Catalog.....	60
Gambar 4. 45 Mockup Halaman Edit Catalog.....	60

Gambar 4. 46 Mockup Halaman Company Milestone List	61
Gambar 4. 47 Mockup Halaman Create Company Milestone	61
Gambar 4. 48 Mockup Halaman Edit Company Milestone	62
Gambar 4. 49 Mockup Halaman Career List	63
Gambar 4. 50 Mockup Halaman Create Ccareer	63
Gambar 4. 51 Mockup Halaman Edit Career	64
Gambar 4. 52 Mockup Halaman Applicant List	64
Gambar 4. 53 Mockup Halaman Guest List pada Sisi Admin	65
Gambar 4. 54 Mockup Halaman Quotation List	65
Gambar 4. 55 Mockup Halaman Edit Quotation	66
Gambar 4. 56 Mockup Halaman Purchase Order List	66
Gambar 4. 57 Mockup Halaman Purchase Order Edit	67
Gambar 4. 58 Mockup Halaman Invoice List	67
Gambar 4. 60 Mockup Halaman Invoice Edit	68
Gambar 4. 61 Mockup Halaman User Admin List	68
Gambar 4. 62 Mockup Halaman Create User Admin	69
Gambar 4. 63 Mockup Halaman Edit User Admin	69
Gambar 4. 64 Mockup Halaman List Role	70
Gambar 4. 65 Mockup Halaman Create Role	70
Gambar 4. 66 Mockup Halaman Edit Role	71
Gambar 4. 67 Mockup Halaman List Permission	72
Gambar 4. 68 Mockup Halaman Create Permission	72
Gambar 4. 69 Mockup Halaman Edit Permission	73
Gambar 4. 70 Mockup Halaman List Divisi	73
Gambar 4. 71 Mockup Halaman Create Divisi	74
Gambar 4. 72 Mockup Halaman Edit Divisi	74
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Login Pengguna	75
Gambar 5. 2 Potongan Code pada Backend untuk Login Pengguna	76
Gambar 5. 3 Potongan Code pada Frontend untuk Login Pengguna	77
Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Register	78
Gambar 5. 5 Potongan Code pada Backend untuk Register Pengguna	79
Gambar 5. 6 Potongan Code pada Frontend untuk Register Pengguna 1	80
Gambar 5. 7 Potongan Code pada Frontend untuk Register Pengguna 2	81
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Forgot Password	82
Gambar 5. 9 Potongan Code pada Backend untuk Forgot Password	82
Gambar 5. 10 Potongan Code pada Frontend untuk Forgot Password	83
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Profile 1	84
Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Profile 2	85
Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Profile 3	85
Gambar 5. 14 Potongan Code pada Backend untuk Profile 1	86
Gambar 5. 15 Potongan Code pada Backend untuk Profile 2	87
Gambar 5. 16 Potongan Code pada Backend untuk Profile 3	87
Gambar 5. 17 Potongan Code pada Backend untuk Profile 4	88
Gambar 5. 18 Potongan Code pada Frontend untuk Profile 1	89
Gambar 5. 19 Potongan Code pada Frontend untuk Profile 2	89
Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Change Password	90
Gambar 5. 21 Potongan Code pada Backend untuk Change Password	91
Gambar 5. 22 Potongan Code pada Frontend untuk Change Password	92
Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Career	93

Gambar 5. 24 Potongan Code pada Backend untuk Career 1	94
Gambar 5. 25 Potongan Code pada Backend untuk Career 2	94
Gambar 5. 26 Potongan Code pada Frontend untuk Career 1	95
Gambar 5. 27 Potongan Code pada Frontend untuk Career 2	96
Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Application Status	97
Gambar 5. 29 Potongan Code pada Backend untuk Application Status	97
Gambar 5. 30 Potongan Code pada Frontend untuk Application Status	98
Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Quotation	99
Gambar 5. 32 Potongan Code pada Backend untuk Quoattion 1	99
Gambar 5. 33 Potongan Code pada Backend untuk Quotation 2	100
Gambar 5. 34 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation 1	101
Gambar 5. 35 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation 2	101
Gambar 5. 36 Tampilan Halaman Purchase Order	102
Gambar 5. 37 Potongan Code pada Backend untuk Purchase Order 1	102
Gambar 5. 38 Potongan Code pada Backend untuk Purchase Order 2	103
Gambar 5. 39 Potongan Code pada Backend untuk Purchase Order 2	104
Gambar 5. 40 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order 1	105
Gambar 5. 41 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order 2	105
Gambar 5. 42 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order 3	106
Gambar 5. 43 Tampilan Halaman Request Quotation History	106
Gambar 5. 44 Potongan Code pada Backend untuk Request Quotation History	107
Gambar 5. 45 Potongan Code pada Frontend untuk Request Quotation History 1	108
Gambar 5. 46 Potongan Code pada Frontend untuk Request Quotation History 2	109
Gambar 5. 47 Tampilan Halaman Detail Request Quotation	110
Gambar 5. 48 Potongan Code pada Backend untuk Quotation History	110
Gambar 5. 49 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Request Quotation 1	111
Gambar 5. 50 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Request Quotation 2	112
Gambar 5. 51 Tampilan Halaman Quotation History	113
Gambar 5. 52 Potongan Code pada Backend untuk Quotation History	113
Gambar 5. 53 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation History 1	114
Gambar 5. 54 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation History 2	115
Gambar 5. 55 Tampilan Halaman Detail Quotation	116
Gambar 5. 56 Potongan Code pada Backend untuk Detail Quotation	117
Gambar 5. 57 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Quotation 1	118
Gambar 5. 58 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Quotation 2	119
Gambar 5. 59 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Quotation 3	120
Gambar 5. 60 Tampilan Halaman Purchase Order History	120
Gambar 5. 61 Potongan Code pada Backend untuk Purchase Order History	121
Gambar 5. 62 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order History 1	122
Gambar 5. 63 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order History 2	123
Gambar 5. 64 Tampilan Halaman Detail Purchase Order	123
Gambar 5. 65 Potongan Code pada Backend untuk Detail Purchase Order	124
Gambar 5. 66 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Purchase Order 1	124
Gambar 5. 67 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Purchase Order 2	125
Gambar 5. 68 Tampilan Halaman Invoice History	126
Gambar 5. 69 Potongan Code pada Backend untuk Invoice History	126
Gambar 5. 70 Potongan Code pada Frontend untuk Invoice History 1	127
Gambar 5. 71 Potongan Code pada Frontend untuk Invoice History 2	128
Gambar 5. 72 Tampilan Halaman Detail Invoice	129
Gambar 5. 73 Potongan Code pada Backend untuk Detail Invoice	130

Gambar 5. 74 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Invoice 1.....	131
Gambar 5. 75 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Invoice 2.....	131
Gambar 5. 76 Potongan Code pada Frontend untuk Detail Invoice 3.....	132
Gambar 5. 77 Tampilan Halaman Career List Admin	133
Gambar 5. 78 Potongan Code pada Backend untuk Career Admin.....	134
Gambar 5. 79 Potongan Code pada Frontend untuk Career Admin.....	135
Gambar 5. 80 Tampilan Halaman Create Career Admin.....	136
Gambar 5. 81 Potongan Code pada Backend untuk Create Career Admin.....	137
Gambar 5. 82 Potongan Code pada Frontend untuk Create Career Admin 1	138
Gambar 5. 83 Potongan Code pada Frontend untuk Create Career Admin 2	139
Gambar 5. 84 Tampilan Halaman Edit Career Admin.....	139
Gambar 5. 85 Potongan Code pada Backend untuk Edit Career Admin	140
Gambar 5. 86 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Career Admin 1	141
Gambar 5. 87 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Career Admin 2	142
Gambar 5. 88 Tampilan Halaman Application Admin	142
Gambar 5. 89 Potongan Code pada Backend untuk Application Admin 1	143
Gambar 5. 90 Potongan Code pada Backend untuk Application Admin 2.....	144
Gambar 5. 91 Potongan Code pada Frontend untuk Application Admin 1	145
Gambar 5. 92 Potongan Code pada Frontend untuk Application Admin 2	146
Gambar 5. 93 Tampilan Halaman Guest List pada Sisi Admin	147
Gambar 5. 94 Potongan Code pada Backend untuk Guest List	147
Gambar 5. 95 Potongan Code pada Frontend untuk Guest List 1.....	148
Gambar 5. 96 Potongan Code pada Frontend untuk Guest List 2.....	149
Gambar 5. 97 Tampilan Halaman Quotation List Admin.....	150
Gambar 5. 98 Potongan Code pada Backend untuk Quotation List Admin	150
Gambar 5. 99 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation List Admin 1	151
Gambar 5. 100 Potongan Code pada Frontend untuk Quotation List Admin 2	151
Gambar 5. 101 Tampilan Halaman Edit Quotation Admin	152
Gambar 5. 102 Potongan Code pada Backend untuk Edit Quotation Admin.....	153
Gambar 5. 103 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Quotation Admin 1.....	154
Gambar 5. 104 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Quotation Admin 2.....	155
Gambar 5. 105 Tampilan Halaman Purchase Order List Admin	156
Gambar 5. 106 Potongan Code pada Backend untuk Purchase Order List Admin.....	156
Gambar 5. 107 Potongan Code pada Frontend untuk Purchase Order List Admin	157
Gambar 5. 108 Tampilan Halaman Edit Purchase Order Admin.....	158
Gambar 5. 109 Potongan Code pada Backend untuk Edit Purchase Order Admin 1	159
Gambar 5. 110 Potongan Code pada Backend untuk Edit Purchase Order Admin 2	159
Gambar 5. 111 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Purchase Order Admin 1	160
Gambar 5. 112 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Purchase Order Admin 2	161
Gambar 5. 113 Tampilan Halaman Invoice List Admin.....	162
Gambar 5. 114 Potongan Code pada Backend untuk Invoice List Admin 1	162
Gambar 5. 115 Potongan Code pada Backend untuk Invoice List Admin 2	163
Gambar 5. 116 Potongan Code pada Backend untuk Invoice List Admin 3	163
Gambar 5. 117 Potongan Code pada Backend untuk Invoice List Admin 4	164
Gambar 5. 118 Potongan Code pada Frontend untuk Invoice List Admin 1	165
Gambar 5. 119 Potongan Code pada Frontend untuk Invoice List Admin 2	166
Gambar 5. 120 Tampilan Halaman Edit Invoice Admin	167
Gambar 5. 121 Potongan Code pada Backend untuk Edit Invoice Admin	168
Gambar 5. 122 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Invoice Admin 1.....	169
Gambar 5. 123 Potongan Code pada Frontend untuk Edit Invoice Admin 2.....	170

Gambar 5. 124 Diagram Pie pada pertanyaan apakah tampilan antarmuka website jelas, rapi, dan mudah dipahami.....	182
Gambar 5. 125 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses registrasi dan login mudah dilakukan.....	183
Gambar 5. 126 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses pengajuan request quotation mudah dilakukan.....	183
Gambar 5. 127 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses pembuatan purchase order dapat dilakukan dengan mudah.....	184
Gambar 5. 128 Diagram Pie pada pertanyaan apakah fitur lamaran kerja mudah digunakan oleh pelamar	185
Gambar 5. 129 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses melihat riwayat quotation serta melakukan penerimaan atau penolakan quotation berjalan dengan baik.....	185
Gambar 5. 130 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses melihat riwayat purchase order dapat dilakukan dengan mudah dan jelas	186
Gambar 5. 131 Diagram Pie pada pertanyaan apakah proses melihat riwayat invoice serta mengunggah bukti pembayaran berjalan dengan lancar.....	186

DAFTAR TABLE

Table 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	11
Table 4.1 Dekripsi Use Case	21
Table 4.2 Antarmuka pengguna	25
Table 5 1 Pengujian Fungsional Perangkat Lunak.....	171
Table 5 2 Hasil Rangkuman Wawancara	180

INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERUSAHAAN UNTUK PENGELOLAAN LAMARA KERJA DAN TRANSAKSI *BUSINESS TO BUSINESS*

Intisari

Reyhan

210711212

Perkembangan teknologi digital menuntut perusahaan untuk lebih efisien dalam mengelola data dan operasional. Namun, PT. Unggul Semesta masih menghadapi kendala karena proses rekrutmen dilakukan secara manual serta transaksi *Business to Business* (B2B) seperti *quotation*, *purchase order*, dan *invoice* belum terintegrasi. Hal ini menimbulkan penumpukan data, duplikasi informasi, risiko kehilangan dokumen, serta pencatatan transaksi yang tidak optimal. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi berbasis web yang mampu mengintegrasikan pengelolaan lamaran kerja dan transaksi B2B dalam satu platform yang efisien, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

Penelitian ini mengembangkan sistem informasi berbasis web menggunakan Laravel Livewire dan MySQL dengan fitur *e-recruitment* serta transaksi B2B yang mencakup *quotation*, *purchase order*, dan *invoice*. Pengembangan dilakukan dengan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall* dan diuji menggunakan *Black Box Testing* untuk memastikan fungsionalitas sistem.

Hasil penelitian menunjukkan sistem dapat mempermudah pengelolaan lamaran kerja dan mempercepat transaksi bisnis antar perusahaan. Sistem ini dinilai mudah digunakan, meningkatkan efektivitas, serta mendukung profesionalisme dan daya saing perusahaan di era digital.

Kata Kunci: Sistem Informasi, E-Recruitment, Business to Business, Laravel Livewire, Waterfall, SDLC.

Dosen Pembimbing I : Th. Devi Indriasari, S.T.,M.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing II : Zeny Ernaningsih, S.Pd., M.Pd

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Jumat, 10 Oktober 2025