

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PT. XYZ

Tugas Akhir

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Komputer



Dibuat Oleh:

Theodorus Adiyatma Suhargo

200710692

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PT.XYZ

yang disusun oleh

Theodorus Adiyatma Suhargo

200710692

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 05 Desember 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Eduard Rusdianto, ST., MT.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Aloysius Gonzaga Pradnya Sidhawara, S.T., M.Eng.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 05 Desember 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 DAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Theodorus Adiyatma Suhargo

NPM : 200710692

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Pembangunan sistem kepegawaian PT. XYZ

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan Salinan sebagian atau keseluruhan dari 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 dengan semestinya.

Yogyakarta, 20 November 2024

Yang menyatakan,



Theodorus Adiyatma Suhargo

200710692

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan untuk diri saya sendiri, keluarga, kerabat, dan sahabat yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat selama pengerjaan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pembangunan sistem informasi kepegawaian PT. XYZ” ini dengan baik dan tepat waktu. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah memenuhi salah satu syarat mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pada penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan pihak-pihak yang telah meluangkan waktu dan perhatiannya untuk membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Penulis mengucapkan terima kasih yang ditujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu menyertai dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T. IPU, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Departemen Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Sarjana Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
5. Bapak Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Joanna Ardhyanti Mita Nugraha, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis selama proses menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Teman-teman lain yang telah memberikan semangat dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat untuk semua pihak khususnya pihak PT XYZ.

Yogyakarta, 20 November 2024



Theodorus Adiyatma Suhargo

200710692

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL.....	17
INTISARI.....	19
BAB I PENDAHULUAN.....	21
A. Latar Belakang.....	21
B. Rumusan Masalah.....	23
C. Batasan Masalah	23
D. Tujuan Penelitian.....	24
E. Metode Penelitian.....	24
1. Studi Literatur	25
2. Analisis Masalah.....	25
3. Analisis Kebutuhan.....	25
4. Perancangan Perangkat Lunak.....	26
5. Pengkodean.....	26
6. Pengujian	26
7. Perilisan	27

F. Sistematika Penulisan	27
BAB II TINJUAN PUSTAKA	29
BAB III LANDASAN TEORI.....	41
A. Key Performance Indicator	41
B. Sistem Informasi	42
C. HTML	42
D. Laravel	43
E. React JS	44
F. MySQL	45
G. Rest API	46
H. USE <i>Questionnaire</i>	46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	48
A. Analisis Sistem	48
B. Lingkup Masalah	52
C. Perspektif Produk	53
D. Fungsi Kebutuhan	53
E. Kebutuhan Antarmuka	86
1. Kebutuhan Antarmuka Pengguna.....	86
2. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Keras	94
3. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	94
4. Kebutuhan Antarmuka Komunikasi.....	95
F. Perancangan	95
1. Perancangan Data	95

2. Perancangan Arsitektur	99
3. Perancangan Antarmuka.....	104
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	130
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	130
1. Implementasi Halaman Login	130
2. Implementasi Halaman Dashboard.....	131
3. Implementasi Halaman Penilaian KPI	136
4. Implementasi Halaman Promosi	148
5. Implementasi Halaman Penggajian	157
6. Implementasi Halaman Permintaan Cuti.....	168
7. Implementasi Halaman Riwayat Persetujuan Cuti	179
8. Implementasi Halaman Pelanggaran	181
9. Implementasi Halaman Manajemen Pengguna	190
10. Implementasi Halaman Manajemen KPI.....	199
11. Implementasi Halaman Profil	211
12. Implementasi Halaman Laporan	212
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	219
C. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	315
D. Kesimpulan dari Hasil Kuesioner USE <i>Questionnaire</i>	346
BAB VI PENUTUP	349
A. Kesimpulan	349
B. Saran	349

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Alur Penelitian Pembuatan Sistem.....	24
Gambar 3. 1 Kriteria dalam menetapkan KPI	41
Gambar 3. 2 Proses Pemuatan HTML	43
Gambar 3. 3 Alur Kerja MVC dalam Kerangka Kerja Laravel	44
Gambar 3. 4 Alur Kerja React	45
Gambar 3. 5 Alur Kerja MySQL	46
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Sistem Informasi	60
Gambar 4. 2 ERD Sistem Informasi	98
Gambar 4. 3 Arsitektur Sistem informasi	99
Gambar 4. 4 Arsitektur Perangkat Lunak Sistem Informa.....	101
Gambar 4. 5 Class Diagram Sistem Informasi.....	103
Gambar 4. 6 Perancangan Antarmuka Login.....	104
Gambar 4. 7 Perancangan Antarmuka Dashboard	105
Gambar 4. 8 Perancangan Antarmuka Profil	106
Gambar 4. 9 Perancangan Antarmuka Daftar KPI.....	107
Gambar 4. 10 Perancangan Antarmuka Detail KPI	107
Gambar 4. 11 Perancangan Antarmuka Edit KPI	108
Gambar 4. 12 Perancangan Antarmuka Pilih Evaluasi	109
Gambar 4. 13 Perancangan Antarmuka Penilaian KPI	109
Gambar 4. 14 Perancangan Antarmuka Daftar Pelanggaran	110
Gambar 4. 15 Perancangan Antarmuka Daftar Promosi.....	111
Gambar 4. 16 Perancangan Antarmuka Tambah Promosi.....	111
Gambar 4. 17 Perancangan Antarmuka Edit Promosi	112
Gambar 4. 18 Pilih Penggajian Karyawan	113
Gambar 4. 19 Perancangan Antarmuka Daftar Penggajian	114
Gambar 4. 20 Perancangan Antarmuka Penggajian.....	114
Gambar 4. 21 Perancangan Antarmuka Detail Penggajian	115

Gambar 4. 22 Perancangan Antarmuka Edit Penggajian	115
Gambar 4. 23 Perancangan Antarmuka Daftar Permintaan Cuti	117
Gambar 4. 24 Perancangan Antarmuka Permintaan Cuti	117
Gambar 4. 25 Perancangan Antarmuka Edit Permintaan Cuti.....	117
Gambar 4. 26 Perancangan Persetujuan Cuti	118
Gambar 4. 27 Perancangan Antarmuka Riwayat Persetujuan	119
Gambar 4. 28 Perancangan Antarmuka Daftar Pelanggaran	120
Gambar 4. 29 Perancangan Antarmuka Tambah Pelanggaran	120
Gambar 4. 30 Perancangan Antarmuka Edit Pelanggaran	121
Gambar 4. 31 Perancangan Antarmuka Daftar Pengguna	122
Gambar 4. 32 Perancangan Antarmuka Tambah Pengguna	122
Gambar 4. 33 Perancangan Antarmuka Detail Pengguna.....	123
Gambar 4. 34 Perancangan Antarmuka Edit Pengguna	123
Gambar 4. 35 Perancangan Antarmuka Daftar Kinerja	125
Gambar 4. 36 Perancangan Antarmuka Daftar Perilaku.....	125
Gambar 4. 37 Perancangan Antarmuka Daftar Kedisiplinan.....	126
Gambar 4. 38 Perancangan Antarmuka Detail Aspek	126
Gambar 4. 39 Perancangan Antarmuka Tambah Aspek	127
Gambar 4. 40 Perancangan Antarmuka Edit Aspek.....	127
Gambar 4. 41 Perancangan Antarmuka Laporan PPH21	128
Gambar 4. 42 Perancangan Antarmuka Laporan KPI.....	129
Gambar 4. 43 Perancangan Antarmuka Laporan Penggajian	129
Gambar 5. 1 Implementasi Halaman Login	130
Gambar 5. 2 Potongan Kode Login.....	131
Gambar 5. 3 Implementasi Halaman Dashboard	132
Gambar 5. 4 Potongan Kode Dashboard Perhitungan Jumlah Karyawan	133
Gambar 5. 5 Potongan Kode Dashboard Perhitungan Jumlah Karyawan Aktif .	133
Gambar 5. 6 Potongan Kode Dashboard Perhitungan Rata-Rata KPI.....	134
Gambar 5. 7 Potongan Kode Dashboard Perhitungan Jumlah Promosi	135

Gambar 5. 8 Potongan Kode Dashboard Perhitungan Rata-Rata KPI.....	136
Gambar 5. 9 Implementasi Halaman Login	137
Gambar 5. 10 Potongan Kode Daftar KPI	138
Gambar 5. 11 Implementasi Halaman Pilih Evaluasi	139
Gambar 5. 12 Potongan Kode Check KPI	139
Gambar 5. 13 Implementasi Halaman Evaluasi.....	140
Gambar 5. 14 Potongan Kode Menampilkan Aspek dan Kriteria Penilaian.....	141
Gambar 5. 15 Potongan Kode Menampilkan Pelanggaran Karyawan.....	142
Gambar 5. 16 Potongan Kode Mengevaluasi Karyawan	143
Gambar 5. 17 Implementasi Halaman Detail Evaluasi	144
Gambar 5. 18 Potongan Kode Detail Evaluasi.....	145
Gambar 5. 19 Implementasi Halaman Edit Evaluasi	146
Gambar 5. 20 Potongan Kode Edit Penilaian KPI.....	147
Gambar 5. 21 Implementasi Hapus KPI	148
Gambar 5. 22 Potongan Kode Hapus Penilaian KPI	148
Gambar 5. 23 Implementasi Halaman Daftar Promosi	149
Gambar 5. 24 Potongan Kode Daftar Promosi.....	150
Gambar 5. 25 Implementasi Halaman Tambah Promosi.....	151
Gambar 5. 26 Potongan Kode Tambah Promosi.....	152
Gambar 5. 27 Implementasi Halaman Edit Promosi.....	153
Gambar 5. 28 Potongan Kode Detail Promosi	154
Gambar 5. 29 Potongan Kode Edit Promosi	155
Gambar 5. 30 Implementasi Halaman Hapus Promosi	156
Gambar 5. 31 Potongan Kode Hapus Promosi	157
Gambar 5. 32 Implementasi Halaman Daftar Gaji.....	157
Gambar 5. 33 Potongan Kode Daftar Penggajian	158
Gambar 5. 34 Implementasi Pilih Karyawan	159
Gambar 5. 35 Potongan Kode Check Payroll	159
Gambar 5. 36 Implementasi Halaman Penggajian	160

Gambar 5. 37 Potongan Kode Total Cuti.....	161
Gambar 5. 38 Potongan Kode Penggajian	162
Gambar 5. 39 Implementasi Halaman Edit Penggajian	163
Gambar 5. 40 Potongan Kode Edit Penggajian.....	164
Gambar 5. 41 Implementasi Halaman Detail Penggajian	165
Gambar 5. 42 Potongan Kode Detail Penggajian.....	166
Gambar 5. 43 Implementasi Halaman Hapus Penggajian.....	167
Gambar 5. 44 Potongan Kode Hapus Penggajian	168
Gambar 5. 45 Implementasi Halaman Daftar Permintaan Cuti	169
Gambar 5. 46 Potongan Kode Daftar Permintaan Cuti.....	170
Gambar 5. 47 Implementasi Halaman Persetujuan Cuti	171
Gambar 5. 48 Potongan Detail Permintaan Cuti	172
Gambar 5. 49 Potongan Kode Persetujuan/Penolakan Cuti.....	173
Gambar 5. 50 Implementasi Halaman Tambah Cuti.....	174
Gambar 5. 51 Potongan Kode Tambah Cuti	175
Gambar 5. 52 Implementasi Update Permintaan Cuti	176
Gambar 5. 53 Potongan Kode Update Permintaan Cuti	177
Gambar 5. 54 Implementasi Halaman Hapus Permintaan Cuti	178
Gambar 5. 55 Potongan Kode Hapus Permintaan Cuti.....	179
Gambar 5. 56 Halaman Implementasi Riwayat Persetujuan.....	180
Gambar 5. 57 Potongan Kode Riwayat Persetujuan	181
Gambar 5. 58 Implementasi Halaman Daftar Pelanggaran.....	182
Gambar 5. 59 Potongan Kode Daftar Pelanggaran	183
Gambar 5. 60 Implementasi Halaman Tambah Pelanggaran.....	184
Gambar 5. 61 Potongan Kode Tambah Pelanggaran	185
Gambar 5. 62 Implementasi Halaman Update Pelanggaran	186
Gambar 5. 63 Potongan Kode Detail Pelanggaran.....	187
Gambar 5. 64 Potongan Kode Update Pelanggaran.....	188
Gambar 5. 65 Implementasi Halaman Hapus Pelanggaran.....	189

Gambar 5. 66 Implementasi Kode Hapus Pelanggaran	189
Gambar 5. 67 Implementasi Halaman Daftar Pengguna.....	190
Gambar 5. 68 Potongan Kode Daftar Pengguna	191
Gambar 5. 69 Implementasi Halaman Tambah Pengguna.....	191
Gambar 5. 70 Potongan Kode Tambah Pengguna	193
Gambar 5. 71 Implementasi Halaman Detail Pengguna	194
Gambar 5. 72 Potongan Kode Detail Pengguna.....	195
Gambar 5. 73 Implementasi Halaman Update Pengguna	195
Gambar 5. 74 Potongan Kode Update Pengguna.....	197
Gambar 5. 75 Implementasi Halaman Hapus Pengguna.....	198
Gambar 5. 76 Potongan Kode Hapus Pengguna	199
Gambar 5. 77 Implementasi Halaman Daftar Kinerja	200
Gambar 5. 78 Potonga Kode Daftar Kinerja.....	200
Gambar 5. 79 Implementasi Halaman Daftar Perilaku	201
Gambar 5. 80 Potongan Kode Daftar Perilaku.....	201
Gambar 5. 81 Implementasi Halaman Daftar Kedisiplinan.....	202
Gambar 5. 82 Potongan Kode Daftar Kedisiplinan	202
Gambar 5. 83 Implementasi Halaman Tambah Aspek	203
Gambar 5. 84 Potongan Kode Tambah Aspek.....	204
Gambar 5. 85 Implementasi Halaman Detail Aspek.....	205
Gambar 5. 86 Potongan Kode Detail Aspek	206
Gambar 5. 87 Implementasi Halaman Edit Aspek.....	207
Gambar 5. 88 Potongan Kode Edit Aspek	208
Gambar 5. 89 Implementasi Halaman Hapus Aspek	209
Gambar 5. 90 Potongan Kode Hapus Aspek.....	210
Gambar 5. 91 Implementasi Halaman Profil.....	211
Gambar 5. 92 Potongan Kode Profil	212
Gambar 5. 93 Implementasi Halaman Laporan Penggajian.....	212
Gambar 5. 94 Potongan Kode Laporan Penggajian	214

Gambar 5. 95 Implementasi Halaman Laporan KPI.....	215
Gambar 5. 96 Potongan Kode Laporan KPI	216
Gambar 5. 97 Implementasi Halaman Laporan PPH21	217
Gambar 5. 98 Potongan Kode Laporan PPH21	218
Gambar 5. 99 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 1	323
Gambar 5. 100 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 2.....	323
Gambar 5. 101 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 3.....	324
Gambar 5. 102 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 4.....	324
Gambar 5. 103 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 5.....	325
Gambar 5. 104 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 6.....	325
Gambar 5. 105 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 7.....	326
Gambar 5. 106 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 8.....	326
Gambar 5. 107 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 9.....	327
Gambar 5. 108 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 10.....	327
Gambar 5. 109 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 11	328
Gambar 5. 110 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 12.....	328
Gambar 5. 111 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 13.....	329
Gambar 5. 112 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 14.....	329
Gambar 5. 113 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 15.....	330
Gambar 5. 114 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 16.....	330
Gambar 5. 115 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 17.....	331
Gambar 5. 116 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Super Admin 18.....	331
Gambar 5. 117 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 1	332
Gambar 5. 118 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 2	333
Gambar 5. 119 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 3	333
Gambar 5. 120 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 4	334
Gambar 5. 121 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 5	334
Gambar 5. 122 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 6	335
Gambar 5. 123 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 7	335

Gambar 5. 124 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 8	336
Gambar 5. 125 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 9	337
Gambar 5. 126 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 10	337
Gambar 5. 127 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 11	338
Gambar 5. 128 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 12	339
Gambar 5. 129 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 13	339
Gambar 5. 130 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 14	340
Gambar 5. 131 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Admin 15	340
Gambar 5. 132 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 1	341
Gambar 5. 133 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 2	341
Gambar 5. 134 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 3	342
Gambar 5. 135 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 4	342
Gambar 5. 136 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 5	343
Gambar 5. 137 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 6	343
Gambar 5. 138 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 7	344
Gambar 5. 139 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 8	344
Gambar 5. 140 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 9	345
Gambar 5. 141 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 10	345
Gambar 5. 142 Grafik Jawaban Pertanyaan Role Karyawan 11	346

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel perbandingan Penelitian.....	38
Tabel 3. 1 Kategori Kelayakan Angka (%) Klasifikasi.....	47
Tabel 4. 1 Deskripsi Use Case Melakukan Login.....	60
Tabel 4. 2 Deskripsi Menampilkan Data Dashboard	62
Tabel 4. 3 Deskripsi Mengelola Data Karyawan	63
Tabel 4. 4 Deskripsi Mengajukan Permintaan Cuti	65
Tabel 4. 5 Deskripsi Menyetujui/Menolak Permintaan Cuti	68
Tabel 4. 6 Deskripsi Melihat Hasil Penggajian.....	69
Tabel 4. 7 Deskripsi Mengelola KPI Perilaku	70
Tabel 4. 8 Deskripsi Mengelola KPI Kinerja.....	72
Tabel 4. 9 Deskripsi Mengelola KPI Kedisiplinan	74
Tabel 4. 10 Deskripsi Menilai KPI Karyawan	77
Tabel 4. 11 Deskripsi Menampilkan Riwayat Cuti	78
Tabel 4. 12 Deskripsi Mengelola Catatan Pelanggaran	79
Tabel 4. 13 Deskripsi Mengelola Penggajian	81
Tabel 4. 14 Deskripsi Menampilkan Laporan.....	84
Tabel 4. 15 Daftar Antarmuka Sistem Informasi	86
Tabel 4. 16 Kebutuhan antarmuka perangkat lunak.....	94
Tabel 5. 1 Tabel Hasil Pengujian Sistem Informasi dengan Role Super Admin	219
Tabel 5. 2 Tabel Hasil Pengujian Sistem Informasi dengan Role Admin	269
Tabel 5. 3 Tabel Hasil Pengujian Sistem Informasi dengan Role Karyawan	305
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Terhadap Empat Pengguna dengan Role Super Admin	316
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Terhadap Enam Pengguna dengan Role Admin.....	318
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Terhadap 13 Pengguna dengan Role Karyawan.....	320
Tabel 5. 7 Tabel Hasil Perhitungan USE Questionnaire Terhadap Tiga Role....	347

INTISARI

Pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian PT. XYZ

Intisari

Theodorus Adiyatma Suhargo

200710692

Pada era digital saat ini peran teknologi dalam meningkatkan sistem kinerja sangat dibutuhkan. PT XYZ merupakan perusahaan teh yang telah mengalami perkembangan. Dengan semakin berkembangnya perusahaan maka PT XYZ memerlukan sistem yang dapat mendukung manajemen kinerja karyawan. Selama dalam proses manajemen kinerja karyawan masih dilakukan secara manual sehingga hal ini menyebabkan permasalahan di PT XYZ.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibangunlah sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengukur kinerja karyawan, perhitungan gaji, pencatatan pelanggaran, pengajuan cuti, manajemen karyawan, dan manajemen KPI. Sistem ini dibangun menggunakan metode Waterfall dengan React JS sebagai *front-end*, *framework* Laravel sebagai *back-end* serta basis data menggunakan MySQL.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa pembangunan sistem informasi kepegawaian mampu meningkatkan efisiensi. Berdasarkan hasil perhitungan waktu menunjukkan bahwa dengan menggunakan sistem waktu yang diperlukan untuk penilaian KPI dan perhitungan gaji dapat berkurang dan dapat menghemat waktu pengguna selama 5 - 10 menit. Selain itu, berdasarkan hasil dari metode USE *Questionnaire* mendapatkan kriteria sangat layak (84.38%).

Kata Kunci: *Website*, Sistem informasi, KPI, Penggajian, Promosi Karyawan

Dosen Pembimbing I: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom.

Dosen Pembimbing II: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom

Jadwal Sidang Tugas Akhir: 28-11-2024