

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
DAFTAR ISTILAH	xxvi
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 CV. Yasuda Jaya Tour	8
II.2 Pariwisata	8
II.3 Manajemen Keuangan	9
II.3.1 <i>Budgeting</i>	9
II.3.2 <i>Accounting</i>	10
II.4 <i>Human Resource</i>	10
II.5 Sistem Informasi	11
II.6 Integrasi	11
II.7 Aplikasi Website	11
II.8 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
II.8.1 <i>Iterative Incremental</i>	13
II.8.2 <i>Waterfall Model</i>	14
II.8.3 <i>V-Model</i>	14

II.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
II.9.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
II.9.2	<i>Activity Diagram</i>	16
II.9.3	<i>Sequence Diagram</i>	17
II.9.4	<i>Class Diagram</i>	18
II.9.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
II.9.6	<i>Deployment Diagram</i>	19
II.10	<i>Framework Laravel</i>	20
II.11	<i>Model View Controller (MVC)</i>	21
II.12	<i>MySQL</i>	21
II.13	<i>Gestalt Principle</i>	22
II.14	<i>Skema Warna</i>	23
II.15	<i>Usability Testing</i>	24
II.16	<i>Blackbox Testing</i>	25
II.17	<i>System Usability Scale</i>	25
II.18	<i>Penelitian Terdahulu</i>	26
II.19	<i>Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme</i>	29
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	31
III.1	<i>Kerangka Berpikir</i>	31
III.2	<i>Sistematika Penyelesaian Masalah</i>	32
III.2.1	<i>Tahap Identifikasi</i>	33
III.2.2	<i>Tahap Initial Planning</i>	33
III.2.3	<i>Tahap Pengembangan</i>	34
III.2.4	<i>Tahap Penutup</i>	36
III.3	<i>Pengumpulan Data</i>	37
III.4	<i>Pengembangan Produk</i>	37
III.5	<i>Metode Evaluasi</i>	38
III.6	<i>Alasan Pemilihan Metode</i>	39
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	40
IV.1	<i>Analisis Proses Bisnis Existing</i>	40
IV.1.1	<i>Proses Bisnis Existing Pembuatan Invoice</i>	40
IV.1.2	<i>Proses Bisnis Existing Pembuatan Profit & Loss</i>	41

IV.1.3	Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Pembuatan <i>Tour Report</i>	41
IV.1.4	Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Pendataan Karyawan.....	42
IV.2	<i>Gap Analysis</i>	43
IV.3	Analisis Proses Bisnis <i>Targeting</i>	44
IV.3.1	Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pembuatan Invoice.....	44
IV.3.2	Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pembuatan Profit & Loss	45
IV.3.3	Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pembuatan <i>Tour Report</i>	46
IV.3.4	Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pendataan Karyawan.....	47
IV.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	47
IV.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
IV.6	Analisis Aktor	52
IV.6.1	Spesifikasi <i>Role</i>	53
IV.7	Skema Warna <i>Website</i>	55
IV.8	<i>Use Case Diagram</i>	56
IV.9	<i>User Flow</i>	58
IV.10	<i>Use Case Scenario</i>	58
IV.10.1	<i>Login</i>	58
IV.10.2	<i>Logout</i>	59
IV.10.3	<i>Forgot Password</i>	60
IV.10.4	<i>Create Invoice</i>	62
IV.10.5	<i>Update Invoice</i>	63
IV.10.6	<i>Delete Invoice</i>	64
IV.10.7	<i>View Invoice</i>	65
IV.10.8	<i>Search Invoice</i>	66
IV.10.9	<i>Filter Invoice</i>	67
IV.10.10	<i>Export Invoice to PDF</i>	68
IV.10.11	<i>Export List Invoice</i>	69
IV.10.12	<i>Create Profit & Loss</i>	70
IV.10.13	<i>Update Profit & Loss</i>	71
IV.10.14	<i>Delete Profit & Loss</i>	73
IV.10.15	<i>View Profit & Loss</i>	74
IV.10.16	<i>Search Profit & Loss</i>	74

<i>IV.10.17</i>	<i>Filter Profit & Loss</i>	75
<i>IV.10.18</i>	<i>Export List Profit & Loss</i>	76
<i>IV.10.19</i>	<i>Create Tour Report</i>	77
<i>IV.10.20</i>	<i>Update Tour Report</i>	79
<i>IV.10.21</i>	<i>Delete Tour Report</i>	80
<i>IV.10.22</i>	<i>View Tour Report</i>	81
<i>IV.10.23</i>	<i>Search Tour Report</i>	82
<i>IV.10.24</i>	<i>Filter Tour Report</i>	83
<i>IV.10.25</i>	<i>Export List Tour Report</i>	84
<i>IV.10.26</i>	<i>View Notification</i>	85
<i>IV.10.27</i>	<i>Delete Notification</i>	85
<i>IV.10.28</i>	<i>View Finance Related Dashboard</i>	86
<i>IV.10.29</i>	<i>View Profile</i>	87
<i>IV.10.30</i>	<i>Update Profile</i>	87
<i>IV.10.31</i>	<i>Update Password</i>	88
<i>IV.10.32</i>	<i>Create Employee</i>	89
<i>IV.10.33</i>	<i>Update Employee</i>	90
<i>IV.10.34</i>	<i>Delete Employee</i>	91
<i>IV.10.35</i>	<i>View Employee</i>	93
<i>IV.10.36</i>	<i>Search Employee</i>	94
<i>IV.10.37</i>	<i>Filter Employee</i>	94
<i>IV.10.38</i>	<i>Create User</i>	95
<i>IV.10.39</i>	<i>Update User</i>	96
<i>IV.10.40</i>	<i>Delete User</i>	97
<i>IV.10.41</i>	<i>View User</i>	99
<i>IV.10.42</i>	<i>Search User</i>	99
<i>IV.10.43</i>	<i>Filter User</i>	100
<i>IV.10.44</i>	<i>Send User Email Verification</i>	101
<i>IV.10.45</i>	<i>Accept Invoice</i>	102
<i>IV.10.46</i>	<i>Decline Invoice</i>	103
<i>IV.10.47</i>	<i>Accept Profit & Loss</i>	104
<i>IV.10.48</i>	<i>Decline Profit & Loss</i>	105

IV.10.49	Accept Tour Report	106
IV.10.50	Decline Tour Report	106
IV.11	Activity Diagram	107
IV.11.1	Login	108
IV.11.2	Logout	108
IV.11.3	Forgot Password	108
IV.11.4	Create Invoice	109
IV.11.5	Update Invoice	110
IV.11.6	Delete Invoice	111
IV.11.7	View Invoice	112
IV.11.8	Search Invoice	113
IV.11.9	Filter Invoice	113
IV.11.10	Export Invoice to PDF	114
IV.11.11	Export List Data Invoice ke Excel	115
IV.11.12	Create Profit & Loss	115
IV.11.13	Update Profit & Loss	116
IV.11.14	Delete Profit & Loss	117
IV.11.15	View Profit & Loss	118
IV.11.16	Search Profit & Loss	118
IV.11.17	Filter Profit & Loss	118
IV.11.18	Export List Data Profit & Loss to Excel	119
IV.11.19	Create Tour Report	120
IV.11.20	Update Tour Report	120
IV.11.21	Delete Tour Report	121
IV.11.22	View Tour Report	122
IV.11.23	Search Tour Report	122
IV.11.24	Filter Tour Report	122
IV.11.25	Export List Data Tour Report to Excel	123
IV.11.26	View Notification	124
IV.11.27	Delete Notification	124
IV.11.28	View Finance Related Dashboard	124
IV.11.29	View Profile	125

<i>IV.11.30</i>	<i>Update Profile</i>	125
<i>IV.11.31</i>	<i>Update Password</i>	126
<i>IV.11.32</i>	<i>Create Employee</i>	126
<i>IV.11.33</i>	<i>Update Employee</i>	127
<i>IV.11.34</i>	<i>Delete Employee</i>	127
<i>IV.11.35</i>	<i>View Employee</i>	128
<i>IV.11.36</i>	<i>Search Employee</i>	129
<i>IV.11.37</i>	<i>Filter Employee</i>	129
<i>IV.11.38</i>	<i>Create User</i>	129
<i>IV.11.39</i>	<i>Update User</i>	130
<i>IV.11.40</i>	<i>Delete User</i>	131
<i>IV.11.41</i>	<i>View User</i>	131
<i>IV.11.42</i>	<i>Search User</i>	132
<i>IV.11.43</i>	<i>Filter User</i>	132
<i>IV.11.44</i>	<i>Send User Email Verification</i>	133
<i>IV.11.45</i>	<i>Accept Invoice</i>	133
<i>IV.11.46</i>	<i>Decline Invoice</i>	134
<i>IV.11.47</i>	<i>Accept Profit & Loss</i>	134
<i>IV.11.48</i>	<i>Decline Profit & Loss</i>	135
<i>IV.11.49</i>	<i>Accept Tour Report</i>	135
<i>IV.11.50</i>	<i>Decline Tour Report</i>	136
<i>IV.12</i>	<i>Sequence Diagram</i>	136
<i>IV.12.1</i>	<i>Login</i>	137
<i>IV.12.2</i>	<i>Logout</i>	137
<i>IV.12.3</i>	<i>Forgot Password</i>	137
<i>IV.12.4</i>	<i>Create Invoice</i>	138
<i>IV.12.5</i>	<i>Update Invoice</i>	138
<i>IV.12.6</i>	<i>Delete Invoice</i>	139
<i>IV.12.7</i>	<i>View Invoice</i>	139
<i>IV.12.8</i>	<i>Search Invoice</i>	140
<i>IV.12.9</i>	<i>Filter Invoice</i>	140
<i>IV.12.10</i>	<i>Export Invoice to PDF</i>	141

<i>IV.12.11</i>	<i>Export List Invoice to Excel</i>	141
<i>IV.12.12</i>	<i>Create Profit & Loss</i>	141
<i>IV.12.13</i>	<i>Update Profit & Loss</i>	142
<i>IV.12.14</i>	<i>Delete Profit & Loss</i>	142
<i>IV.12.15</i>	<i>View Profit & Loss</i>	143
<i>IV.12.16</i>	<i>Search Profit & Loss</i>	143
<i>IV.12.17</i>	<i>Filter Profit & Loss</i>	144
<i>IV.12.18</i>	<i>Export List Profit & Loss to Excel</i>	144
<i>IV.12.19</i>	<i>Create Tour Report</i>	144
<i>IV.12.20</i>	<i>Update Tour Report</i>	145
<i>IV.12.21</i>	<i>Delete Tour Report</i>	145
<i>IV.12.22</i>	<i>View Tour Report</i>	146
<i>IV.12.23</i>	<i>Search Tour Report</i>	146
<i>IV.12.24</i>	<i>Filter Tour Report</i>	147
<i>IV.12.25</i>	<i>Export List Tour Report to Excel</i>	147
<i>IV.12.26</i>	<i>View Notification</i>	148
<i>IV.12.27</i>	<i>Delete Notification</i>	148
<i>IV.12.28</i>	<i>View Dashboard Keuangan</i>	149
<i>IV.12.29</i>	<i>View Profile</i>	149
<i>IV.12.30</i>	<i>Update Profile</i>	149
<i>IV.12.31</i>	<i>Update Password</i>	150
<i>IV.12.32</i>	<i>Create Employee</i>	150
<i>IV.12.33</i>	<i>Update Employee</i>	151
<i>IV.12.34</i>	<i>Delete Employee</i>	151
<i>IV.12.35</i>	<i>View Employee</i>	152
<i>IV.12.36</i>	<i>Search Employee</i>	152
<i>IV.12.37</i>	<i>Filter Employee</i>	153
<i>IV.12.38</i>	<i>Create User</i>	153
<i>IV.12.39</i>	<i>Update User</i>	154
<i>IV.12.40</i>	<i>Delete User</i>	154
<i>IV.12.41</i>	<i>View User</i>	155
<i>IV.12.42</i>	<i>Search User</i>	155

IV.12.43	<i>Filter User</i>	156
IV.12.44	<i>Accept Invoice</i>	156
IV.12.45	<i>Decline Invoice</i>	157
IV.12.46	<i>Accept Profit & Loss</i>	157
IV.12.47	<i>Decline Profit & Loss</i>	158
IV.12.48	<i>Accept Tour Report</i>	158
IV.12.49	<i>Decline Tour Report</i>	159
IV.13	<i>Class Diagram</i>	159
IV.14	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	160
IV.15	<i>Deployment Diagram</i>	161
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	162
V.1	<i>Initial Planning</i>	162
V.2	Iterative Incremental Fase Pertama	162
V.2.1	Tahap <i>Planning</i>	162
V.2.2	Tahap <i>Design</i>	163
V.2.3	Tahap <i>Development</i>	163
V.2.4	Tahap <i>Blackbox Testing</i>	170
V.2.5	Tahap <i>Evaluasi</i>	173
V.3	Iterative Incremental Fase Kedua	173
V.3.1	Tahap <i>Planning</i>	173
V.3.2	Tahap <i>Design</i>	174
V.3.3	Tahap <i>Development</i>	174
V.3.4	Tahap <i>Blackbox Testing</i>	180
V.3.5	Tahap <i>Evaluasi</i>	183
V.4	Iterative Incremental Fase Ketiga	183
V.4.1	Tahap <i>Planning</i>	184
V.4.2	Tahap <i>Design</i>	185
V.4.3	Tahap <i>Development</i>	185
V.4.4	Tahap <i>Blackbox Testing</i>	191
V.4.5	Tahap <i>Evaluasi</i>	193
V.5	<i>Deployment</i>	193
V.6	Tahap <i>Usability Testing</i>	194

V.6.1	Learnability	197
V.6.2	Memorability	197
V.6.3	Errors	198
V.6.4	Satisfaction	199
V.6.5	Feedback	199
V.7	Tahap Testing System Usability Scale (SUS)	200
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	202
VI.1	Kesimpulan	202
VI.2	Saran	203
	DAFTAR PUSTAKA	204
	LAMPIRAN	210