

## 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	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	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	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	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 &amp; 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 &amp; Loss</i> .....	70
IV.10.13	<i>Update Profit &amp; Loss</i> .....	71
IV.10.14	<i>Delete Profit &amp; Loss</i> .....	73
IV.10.15	<i>View Profit &amp; Loss</i> .....	74
IV.10.16	<i>Search Profit &amp; Loss</i> .....	74

<i>IV.10.17</i>	<i>Filter Profit &amp; Loss</i>	75
<i>IV.10.18</i>	<i>Export List Profit &amp; 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 &amp; Loss</i>	104
<i>IV.10.48</i>	<i>Decline Profit &amp; Loss</i>	105

<i>IV.10.49</i>	<i>Accept Tour Report</i>	106
<i>IV.10.50</i>	<i>Decline Tour Report</i>	106
<i>IV.11</i>	<i>Activity Diagram</i>	107
<i>IV.11.1</i>	<i>Login</i>	108
<i>IV.11.2</i>	<i>Logout</i>	108
<i>IV.11.3</i>	<i>Forgot Password</i>	108
<i>IV.11.4</i>	<i>Create Invoice</i>	109
<i>IV.11.5</i>	<i>Update Invoice</i>	110
<i>IV.11.6</i>	<i>Delete Invoice</i>	111
<i>IV.11.7</i>	<i>View Invoice</i>	112
<i>IV.11.8</i>	<i>Search Invoice</i>	113
<i>IV.11.9</i>	<i>Filter Invoice</i>	113
<i>IV.11.10</i>	<i>Export Invoice to PDF</i>	114
<i>IV.11.11</i>	<i>Export List Data Invoice ke Excel</i>	115
<i>IV.11.12</i>	<i>Create Profit &amp; Loss</i>	115
<i>IV.11.13</i>	<i>Update Profit &amp; Loss</i>	116
<i>IV.11.14</i>	<i>Delete Profit &amp; Loss</i>	117
<i>IV.11.15</i>	<i>View Profit &amp; Loss</i>	118
<i>IV.11.16</i>	<i>Search Profit &amp; Loss</i>	118
<i>IV.11.17</i>	<i>Filter Profit &amp; Loss</i>	118
<i>IV.11.18</i>	<i>Export List Data Profit &amp; Loss to Excel</i>	119
<i>IV.11.19</i>	<i>Create Tour Report</i>	120
<i>IV.11.20</i>	<i>Update Tour Report</i>	120
<i>IV.11.21</i>	<i>Delete Tour Report</i>	121
<i>IV.11.22</i>	<i>View Tour Report</i>	122
<i>IV.11.23</i>	<i>Search Tour Report</i>	122
<i>IV.11.24</i>	<i>Filter Tour Report</i>	122
<i>IV.11.25</i>	<i>Export List Data Tour Report to Excel</i>	123
<i>IV.11.26</i>	<i>View Notification</i>	124
<i>IV.11.27</i>	<i>Delete Notification</i>	124
<i>IV.11.28</i>	<i>View Finance Related Dashboard</i>	124
<i>IV.11.29</i>	<i>View Profile</i>	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 &amp; Loss</i> .....	134
<i>IV.11.48</i>	<i>Decline Profit &amp; 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 &amp; Loss</i>	141
<i>IV.12.13</i>	<i>Update Profit &amp; Loss</i>	142
<i>IV.12.14</i>	<i>Delete Profit &amp; Loss</i>	142
<i>IV.12.15</i>	<i>View Profit &amp; Loss</i>	143
<i>IV.12.16</i>	<i>Search Profit &amp; Loss</i>	143
<i>IV.12.17</i>	<i>Filter Profit &amp; Loss</i>	144
<i>IV.12.18</i>	<i>Export List Profit &amp; 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 &amp; Loss</i> .....	157
IV.12.47	<i>Decline Profit &amp; 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