

**APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA  
TOKO MN MOTOR BERBASIS WEBSITE**

**Skripsi**



**Oleh:**  
**Mukhlas Ihsanudin**  
**160210126**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS PUTERA BATAM  
TAHUN 2022**

# **APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA TOKO MN MOTOR BERBASIS WEBSITE**

**Skripsi**

**Untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana**



**Oleh:  
Mukhlas Ihsanudin  
160210126**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS PUTERA BATAM  
TAHUN 2022**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:  
Nama : Mukhlis Ikhsanudin  
NPM : 160210126  
Fakultas : Teknik dan Komputer  
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa "Skripsi" yang saya buat dengan judul:

### **APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA TOKO MN MOTOR BERBASIS WEBSITE**

Adalah hasil karya sendiri dan bukan "duplikasi" dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Batam, 07 Januari 2022



**Mukhlis Ikhsanudin**  
160210126

# **APLIKASI PENJUALAN SPAREPART MOTOR PADA TOKO MN MOTOR BERBASIS WEBSITE**

## **Skripsi**

**Untuk memenuhi salah satu syarat  
Memperoleh gelar sarjana**

**Oleh:  
Mukhlas Ihsanudin  
160210126**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal  
seperti tertera di bawah ini**

**Batam, 21 Januari 2022**



**Nopriadi, S.kom., M.kom  
Pembimbing**

## **ABSTRAK**

Toko MN Motor merupakan sebuah bengkel motor juga sekaligus toko yang menyediakan berbagai macam *spare part* motor yang cukup lengkap. Toko ini juga berkonsentrasi terhadap proses reparasi motor, pemeliharaan motor, dan modifikasi motor serta penjualan *spare part* motor itu sendiri yang berdiri sejak tahun 2020, dan didirikan oleh Mukhlis Ikhsanudin. Alasan berdirinya toko ini, karena keahlian ataupun latarbelakang pemilik toko adalah seorang ahli di bidang otomotif. Selain itu pemilik juga melihat di kawasan tersebut belum adanya toko *spare part* motor sehingga ini menjadi peluang yang bagus. Tujuan dilakukannya penelitian ini ialah untuk mengetahui setiap permasalahan, merancang sistem, serta mengimplementasikan sistem yang telah dirancang. Dengan menentukan metode perancangan sistem yang digunakan untuk melakukan penelitian ini dengan menggunakan metode *waterfall*, dan juga menyimpulkan dari hasil penelitian bahwa aplikasi penjualan pada Toko MN Motor masih menggunakan sistem manual dan tidak terstruktur dengan baik. Dengan adanya sistem yang telah dibangun diharapkan agar dapat lebih bermanfaat dan efektif dalam melakukan pengelolaan data persediaan dan penjualan *sparepart* motor. Dan proses implementasi sistem pada Toko MN motor dilakukan dengan terlebih dahulu proses instalasi perangkat lunak sistem juga perangkat keras pendukung yang diperlukan, yang proses perancangan sistem tersebut hanya sampai pada tahap usulan implementasi sistem.

Kata Kunci: Aplikasi penjualan, *Sparepart Motor*, *Waterfall*

## ***ABSTRACT***

*The MN Motor shop is a motorcycle repair shop as well as a shop that provides a wide range of motorcycle spare parts that are quite complete. This shop also concentrates on the process of repairing motorbikes, maintaining motorbikes, and modifying motorbikes as well as selling motorbike spare parts, which was founded in 2020, and was founded by Mukhlas Ikhsanudin. The reason for the establishment of this shop, because of the expertise or background of the shop owner is an expert in the automotive field. In addition, the owner also sees that there is no motorcycle spare part shop in the area, so this is a good opportunity. The purpose of this research is to find out every problem, design the system, and implement the system that has been designed. By determining the system design method used to conduct this research using the waterfall method, and also concludes from the research results that the sales application at the MN Motor Store still uses a manual system and is not well structured. With the system that has been built, it's expected that it can be more useful, effective also in managing inventory data and selling motorcycle spare parts. And the system implementation process at the MN Motor Shop is carried out by first installing the system software installation process as well as the necessary supporting hardware, the system design process is only up to the proposed system implementation stage.*

*Keyword: Sales App, Motorcycle Spare Parts, Waterfall*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap Tuhan yang maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan uncapan terimakasih kepada:

- 1 Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.M.SI. selaku rektor Universitas Putera Batam;
- 2 Bapak Welly Sugianto, S.T.,M.M selaku dekan Fakultas Teknik dan Komputer;
- 3 Bapak Andi Maslan, S.Kom., M.M.SI selaku ketua Program Studi Teknik Informatika;
- 4 Bapak Nopriadi, S.kom., M.Kom selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Putera Batam;
- 5 Dosen dan Staff Universitas Putera Batam;
- 6 Ibu Anggia Dasa Putri, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing akademik
- 7 Kedua orang tua peneliti serta saudara saya yang selalu mendukung saya
- 8 Istri saya yang selalu mendampingi saya dalam melakukan penelitian ini
- 9 Sinambela selaku rekan yang memberikan motivasi dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
- 10 Rekan-rekan Universitas Putera Batam yang turut memberikan dukungan
- 11 Serta berbagai pihak lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan yang maha kuasa dapat membalas atas kebaikan dan selalu mencurahkan berkat serta karuniaNya yang melimpah, Amin.

Batam, 21 Januari 2022

Mukhlis Ikhsanudin

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN.....</b>	i
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	ii
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Identifikasi Masalah .....	4
1.3.    Batasan Masalah.....	4
1.4.    Rumusan Masalah .....	5
1.5.    Tujuan Penelitian.....	5
1.6.    Manfaat Penelitian.....	6
1.6.1.    Manfaat Teoritis .....	6
1.6.2.    Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	8
2.1    Teori Dasar .....	8
2.1.1    Aplikasi .....	8
2.1.2    Sistem .....	9
2.1.3    Waterfall (Air Terjun) Metode .....	10
2.1.4    Penjualan .....	11
2.1.5    Perdagangan Elektronik / E-commerce .....	11
2.1.6    Database / Basis Data .....	12
2.2    Teori Khusus .....	12
2.2.1    Website .....	13
2.2.2    PHP.....	13
2.2.3    MySQL .....	14
2.2.4    XAMPP .....	15
2.2.5    Visual Code Studio.....	15
2.2.6    Web Service .....	16
2.2.7    Web Browser .....	17
2.2.8    Internet ( <i>International Network</i> ) .....	18
2.2.9    Flowchart Diagram.....	18
2.2.10    Black Box Testing .....	23
2.2.11    UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	23
2.3    Penelitian Terdahulu.....	31
2.4    Kerangka Pemikir.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	34

3.1	Desain Penelitian .....	34
3.2	Proses Perancangan Sistem.....	35
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	37
3.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	38
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	39
3.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	43
3.2.5	Rancangan Desain <i>Interface</i> .....	74
3.3	Metode Pengujian Sistem .....	100
3.4	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	101
3.5.1	Lokasi.....	101
3.5.2	Jadwal Penelitian .....	101
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	103
4.1	Hasil Penelitian.....	103
4.1.1	Hasil Tampilan Awal Website.....	104
4.1.2	Hasil Tampilan Dengan Akses Administrator.....	106
4.1.3	Hasil Tampilan Dengan Akses Admin Gudang .....	113
4.1.4	Hasil Tampilan Dengan Akses Cashier.....	126
4.2	Hasil Pembahasan.....	130
4.2.1	Hasil Pembahasan Perbandingan Sistem.....	131
4.2.2	Hasil Pembahasan Uji Coba Sistem .....	132
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	137
5.1	Simpulan.....	137
5.2	Saran.....	138

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

<b>Gambar 2. 1</b> Waterfall Model.....	10
<b>Gambar 2. 2</b> UML 2.3 Diagram .....	24
<b>Gambar 2. 3</b> Kerangka Pemikir Aplikasi .....	33
<b>Gambar 3. 1</b> Desain Penelitian .....	35
<b>Gambar 3. 2</b> Use Case Diagram.....	37
<b>Gambar 3. 3</b> Class Diagram.....	38
<b>Gambar 3. 4</b> Sequence Diagram Customer .....	39
<b>Gambar 3. 5</b> Sequence Diagram Admin Warehouse .....	40
<b>Gambar 3. 6</b> Sequence Diagram Chasier.....	41
<b>Gambar 3. 7</b> Sequence Diagram Administrator .....	42
<b>Gambar 3. 8</b> Activity Diagram Login .....	43
<b>Gambar 3. 9</b> Activity Diagram Logout .....	44
<b>Gambar 3. 10</b> Activity Diagram Administrator Input Data Master .....	45
<b>Gambar 3. 11</b> Activity Diagram Administrator Update Data Master .....	46
<b>Gambar 3. 12</b> Activity Diagram Administrator Report Transaction Monthly....	47
<b>Gambar 3. 13</b> Activity Diagram Administrator Report Transaction Yearly.....	48
<b>Gambar 3. 14</b> Activity Diagram Administrator Report Monthly Goods Entry....	49
<b>Gambar 3. 15</b> Activity Diagram Administrator Report Yearly Goods Entry.....	50
<b>Gambar 3. 16</b> Activity Diagram Administrator Report Stok Barang .....	51
<b>Gambar 3. 17</b> Activity Diagram Admin Warehouse Transaction Goods Entry ..	52
<b>Gambar 3. 18</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Bin .....	53
<b>Gambar 3. 19</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Bin .....	54
<b>Gambar 3. 20</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Category.....	55
<b>Gambar 3. 21</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Category.....	56
<b>Gambar 3. 22</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Brand.....	57
<b>Gambar 3. 23</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Brand .....	58
<b>Gambar 3. 24</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Goods .....	59
<b>Gambar 3. 25</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Goods .....	60
<b>Gambar 3. 26</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Service .....	61
<b>Gambar 3. 27</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Service.....	62
<b>Gambar 3. 28</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Supplier .....	63
<b>Gambar 3. 29</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Supplier .....	64
<b>Gambar 3. 30</b> Activity Diagram Admin Warehouse Input Data Unit.....	65
<b>Gambar 3. 31</b> Activity Diagram Admin Warehouse Edit Data Unit .....	66
<b>Gambar 3. 32</b> Activity Diagram Chasier Add Transaction .....	67
<b>Gambar 3. 33</b> Activity Diagram Chasier Cancel Transaction .....	68
<b>Gambar 3. 34</b> Activity Diagram Chasier View Transaction.....	69
<b>Gambar 3. 35</b> Activity Diagram Chasier Monthly Transaction .....	70
<b>Gambar 3. 36</b> Activity Diagram Chasier Monthly Transaction .....	71
<b>Gambar 3. 37</b> Activity Diagram Chasier Report Stok barang.....	72
<b>Gambar 3. 38</b> Activity Diagram Cutomer Booking Antrian .....	73

<b>Gambar 3. 39</b>	<i>Home Page Menu .....</i>	74
<b>Gambar 3. 40</b>	<i>Home Booking .....</i>	75
<b>Gambar 3. 41</b>	<i>Login Page .....</i>	75
<b>Gambar 3. 42</b>	<i>Bin Page .....</i>	76
<b>Gambar 3. 43</b>	<i>Add Bin .....</i>	76
<b>Gambar 3. 44</b>	<i>Edit Bin.....</i>	77
<b>Gambar 3. 45</b>	<i>Brand Page .....</i>	77
<b>Gambar 3. 46</b>	<i>Add Brand.....</i>	78
<b>Gambar 3. 47</b>	<i>Edit Brand.....</i>	78
<b>Gambar 3. 48</b>	<i>Category Page .....</i>	79
<b>Gambar 3. 49</b>	<i>Add Category.....</i>	79
<b>Gambar 3. 50</b>	<i>Edit Category.....</i>	80
<b>Gambar 3. 51</b>	<i>Unit Page .....</i>	80
<b>Gambar 3. 52</b>	<i>Add Unit.....</i>	81
<b>Gambar 3. 53</b>	<i>Edit Unit .....</i>	81
<b>Gambar 3. 54</b>	<i>Service Page .....</i>	82
<b>Gambar 3. 55</b>	<i>Add Service .....</i>	82
<b>Gambar 3. 56</b>	<i>Edit Service .....</i>	83
<b>Gambar 3. 57</b>	<i>Goods Page.....</i>	83
<b>Gambar 3. 58</b>	<i>Add Goods .....</i>	84
<b>Gambar 3. 59</b>	<i>Edit Goods .....</i>	84
<b>Gambar 3. 60</b>	<i>Suplier Page.....</i>	85
<b>Gambar 3. 61</b>	<i>Add Suplier .....</i>	85
<b>Gambar 3. 62</b>	<i>Edit Suplier .....</i>	86
<b>Gambar 3. 63</b>	<i>Goods Entry Page.....</i>	86
<b>Gambar 3. 64</b>	<i>Add Goods Entry.....</i>	87
<b>Gambar 3. 65</b>	<i>View Goods Entry .....</i>	87
<b>Gambar 3. 66</b>	<i>Warehouse Profile .....</i>	88
<b>Gambar 3. 67</b>	<i>Cashier Transaction Page .....</i>	88
<b>Gambar 3. 68</b>	<i>Add Transaction .....</i>	89
<b>Gambar 3. 69</b>	<i>Stok Report .....</i>	89
<b>Gambar 3. 70</b>	<i>Monthly Goods Entry Report.....</i>	90
<b>Gambar 3. 71</b>	<i>Monthly Transaction Report.....</i>	90
<b>Gambar 3. 72</b>	<i>Yearly Goods Entry Report.....</i>	91
<b>Gambar 3. 73</b>	<i>Yearly Transaction Report.....</i>	91
<b>Gambar 3. 74</b>	<i>Cashier Profile .....</i>	92
<b>Gambar 3. 75</b>	<i>Mechanic Page .....</i>	92
<b>Gambar 3. 76</b>	<i>Add Mechanic .....</i>	93
<b>Gambar 3. 77</b>	<i>Edit Mechanic .....</i>	93
<b>Gambar 3. 78</b>	<i>Cashier Page .....</i>	94
<b>Gambar 3. 79</b>	<i>Add Cashier .....</i>	94
<b>Gambar 3. 80</b>	<i>Edit Cashier .....</i>	95
<b>Gambar 3. 81</b>	<i>WH Admin Page.....</i>	95
<b>Gambar 3. 82</b>	<i>Add WH Admin .....</i>	96
<b>Gambar 3. 83</b>	<i>Edit WH Admin .....</i>	96
<b>Gambar 3. 84</b>	<i>Stok Report .....</i>	97

<b>Gambar 3. 85</b>	<i>Monthly Goods Entry Report</i> .....	97
<b>Gambar 3. 86</b>	<i>Monthly Transaction Report</i> .....	98
<b>Gambar 3. 87</b>	<i>Yearly Goods Entry Report</i> .....	98
<b>Gambar 3. 88</b>	<i>Yearly Transaction Report</i> .....	99
<b>Gambar 3. 89</b>	<i>Cashier Profile</i> .....	99
<b>Gambar 4. 1</b>	Tampilan <i>Home Page</i> .....	104
<b>Gambar 4. 2</b>	Tampilan <i>Booking</i> .....	105
<b>Gambar 4. 3</b>	Tampilan <i>Login</i> .....	105
<b>Gambar 4. 4</b>	Tampilan <i>list mechanic</i> .....	106
<b>Gambar 4. 5</b>	Tampilan <i>add mechanic</i> .....	106
<b>Gambar 4. 6</b>	Tampilan <i>edit mechanic</i> .....	107
<b>Gambar 4. 7</b>	Tampilan <i>list WH Admin</i> .....	107
<b>Gambar 4. 8</b>	Tampilan <i>add WH Admin</i> .....	108
<b>Gambar 4. 9</b>	Tampilan <i>edit WH Admin</i> .....	108
<b>Gambar 4. 10</b>	Tampilan <i>list Chasier</i> .....	109
<b>Gambar 4. 11</b>	Tampilan <i>add Chasier</i> .....	109
<b>Gambar 4. 12</b>	Tampilan <i>edit Chasier</i> .....	110
<b>Gambar 4. 13</b>	Tampilan <i>Stok Menu</i> .....	110
<b>Gambar 4. 14</b>	Tampilan <i>Report Barang Masuk per Bulan</i> .....	111
<b>Gambar 4. 15</b>	Tampilan <i>Report Transaction per Bulan</i> .....	111
<b>Gambar 4. 16</b>	Tampilan <i>Report Barang Masuk per Tahun</i> .....	112
<b>Gambar 4. 17</b>	Tampilan <i>Report Transaction per Tahun</i> .....	112
<b>Gambar 4. 18</b>	Tampilan <i>menu profile administrator</i> .....	113
<b>Gambar 4. 19</b>	Tampilan <i>menu bin list</i> .....	113
<b>Gambar 4. 20</b>	Tampilan <i>menu add bin</i> .....	114
<b>Gambar 4. 21</b>	Tampilan <i>menu edit bin</i> .....	114
<b>Gambar 4. 22</b>	Tampilan <i>menu brand list</i> .....	115
<b>Gambar 4. 23</b>	Tampilan <i>menu add brand</i> .....	115
<b>Gambar 4. 24</b>	Tampilan <i>menu edit brand</i> .....	116
<b>Gambar 4. 25</b>	Tampilan <i>menu category list</i> .....	116
<b>Gambar 4. 26</b>	Tampilan <i>menu add category</i> .....	117
<b>Gambar 4. 27</b>	Tampilan <i>menu edit category</i> .....	117
<b>Gambar 4. 28</b>	Tampilan <i>menu unit list</i> .....	118
<b>Gambar 4. 29</b>	Tampilan <i>menu add unit</i> .....	118
<b>Gambar 4. 30</b>	Tampilan <i>menu edit unit</i> .....	119
<b>Gambar 4. 31</b>	Tampilan <i>menu service list</i> .....	119
<b>Gambar 4. 32</b>	Tampilan <i>menu add service</i> .....	120
<b>Gambar 4. 33</b>	Tampilan <i>menu edit service</i> .....	120
<b>Gambar 4. 34</b>	Tampilan <i>menu supplier list</i> .....	121
<b>Gambar 4. 35</b>	Tampilan <i>menu add supplier</i> .....	121
<b>Gambar 4. 36</b>	Tampilan <i>menu edit supplier</i> .....	122
<b>Gambar 4. 37</b>	Tampilan <i>menu goods list</i> .....	122
<b>Gambar 4. 38</b>	Tampilan <i>menu add goods</i> .....	123
<b>Gambar 4. 39</b>	Tampilan <i>menu edit goods</i> .....	123
<b>Gambar 4. 40</b>	Tampilan <i>menu goods entry list</i> .....	124
<b>Gambar 4. 41</b>	Tampilan <i>menu add goods entry</i> .....	124

<b>Gambar 4. 42</b> Tampilan <i>menu view goods entry</i> .....	125
<b>Gambar 4. 43</b> Tampilan <i>menu profile Admin WH</i> .....	125
<b>Gambar 4. 44</b> Tampilan <i>menu transaction list</i> .....	126
<b>Gambar 4. 45</b> Tampilan <i>menu add transaction</i> .....	126
<b>Gambar 4. 46</b> Tampilan <i>menu view transaction</i> .....	127
<b>Gambar 4. 47</b> Tampilan menu <i>report stock</i> .....	127
<b>Gambar 4. 48</b> Tampilan <i>Report Barang Masuk per Bulan</i> .....	128
<b>Gambar 4. 49</b> Tampilan <i>Report Transaction per bulan</i> .....	128
<b>Gambar 4. 50</b> Tampilan <i>Report Barang Masuk per Tahun</i> .....	129
<b>Gambar 4. 51</b> Tampilan <i>Report Transaction per Tahun</i> .....	129
<b>Gambar 4. 52</b> Tampilan <i>menu profile Chasier</i> .....	130

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2. 1 Simbol Dalam <i>Flowchart</i> .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 2. 2 <i>Flow Direction Symbols</i> .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabel 2. 3 <i>Processing Symbols</i> .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 2. 4 <i>Input – Output Symbols</i> .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 2. 5 Simbol <i>Use Case</i> .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 2. 6 Simbol <i>Class</i> .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 2. 7 Simbol Sekuen Diagram.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 2. 8 <i>Activity Diagram</i> .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 2. 9 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....</b>	<b>101</b>
<b>Tabel 4. 1 Hasil Pembahasan Perbandingan Sistem.....</b>	<b>131</b>
<b>Tabel 4. 2 <i>Login Function</i> Skenario.....</b>	<b>132</b>
<b>Tabel 4. 3 Verifikasi <i>Email Booking</i> Skenario.....</b>	<b>132</b>
<b>Tabel 4. 4 <i>Add Function</i> Dengan Admin WH Akses .....</b>	<b>133</b>
<b>Tabel 4. 5 <i>Add Function</i> Dengan Administrator Akses .....</b>	<b>134</b>
<b>Tabel 4. 6 <i>Add Function</i> Dengan <i>Cashier</i> Akses .....</b>	<b>134</b>
<b>Tabel 4. 7 <i>Cancel Function</i> Dengan <i>Cashier</i> Akses .....</b>	<b>134</b>
<b>Tabel 4. 8 <i>Edit Function</i> Dengan Admin WH Akses.....</b>	<b>135</b>
<b>Tabel 4. 9 <i>Edit Function</i> Dengan Administrator Akses .....</b>	<b>136</b>