

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Relasi <i>Payment Gateway</i> .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Metode Proses Waterfall .....	16
<b>Gambar 2.3</b> Simbol <i>Flowchar</i> .....	18
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart Pencarian Parameter 25 Juta .....	23
<b>Gambar 3.2</b> Flowchart Pencarian Parameter 100 Juta .....	24
<b>Gambar 4.1</b> Usecase Diagram Pada Aplikasi Deteksi Fraud.....	27
<b>Gambar 4.2</b> <i>Activity Diagram</i> Login.....	29
<b>Gambar 4.3</b> <i>Activity Diagram</i> Pencarian Fraud .....	30
<b>Gambar 4.4</b> <i>Activity Diagram</i> Detail Transaksi .....	31
<b>Gambar 4.5</b> <i>Activity Diagram</i> Ekspor Data.....	31
<b>Gambar 4.6</b> <i>Sequence Diagram</i> Login.....	32
<b>Gambar 4.7</b> <i>Sequence Diagram</i> Pencarian Fraud .....	32
<b>Gambar 4.8</b> <i>Sequence Diagram</i> Detail Transaksi .....	33
<b>Gambar 4.9</b> <i>Sequence Diagram</i> Ekspor ke Excel .....	33
<b>Gambar 4.10</b> <i>Query SQL</i> Duplikat Id Kustomer.....	34
<b>Gambar 4.11</b> Hasil <i>Query</i> Duplikat Id Kustomer.....	34
<b>Gambar 4.12</b> <i>Query SQL</i> Mengelompokkan Id, Tanggal, Loker .....	35
<b>Gambar 4.13</b> Hasil <i>Query</i> Mengelompokkan dan Menjumlahkan Transaksi ...	35
<b>Gambar 4.14</b> <i>Query SQL</i> Untuk Mencari Sesuai Tanggal .....	36
<b>Gambar 4.15</b> Hasil <i>query</i> Untuk Menampilkan Hasil Sesuai Tanggal .....	36
<b>Gambar 4.16</b> <i>Query SQL</i> Duplikat Id Kustomer.....	37
<b>Gambar 4.17</b> Hasil <i>query</i> Duplikat Id Kustomer. ....	37
<b>Gambar 4.18</b> <i>Query SQL</i> Mengelompokkan Id, Bulan, Loker Yang Sama .....	38
<b>Gambar 4.19</b> Hasil <i>query</i> Pengelompokkan Dan Menjumlahkan Transaksi ..	38

<b>Gambar 4.20</b> <i>Query SQL</i> Mencari Bulan Dan Tahun .....	38
<b>Gambar 4.21</b> Hasil <i>query</i> Bulan 07-2017 .....	38
<b>Gambar 4.22</b> Hasil <i>query</i> Bulan 08-2017 .....	39
<b>Gambar 4.23</b> <i>Class diagram</i> Aplikasi Deteksi Fraud.....	39
<b>Gambar 4.24</b> Antarmuka Halaman Login Deteksi Fraud.....	41
<b>Gambar 4.25</b> Antarmuka Halaman Dasbor .....	41
<b>Gambar 4.26</b> Antarmuka Halaman Parameter Satu .....	42
<b>Gambar 4.27</b> Antarmuka Halaman Parameter Satu Detail Transaksi .....	42
<b>Gambar 4.28</b> Antarmuka Halaman Parameter Satu Ekspor ke Excel .....	43
<b>Gambar 4.29</b> Antarmuka Halaman Parameter Dua.....	43
<b>Gambar 4.30</b> Antarmuka Halaman Parameter Dua Detail Transaksi .....	44
<b>Gambar 4.31</b> Antarmuka Halaman Parameter Dua Ekpor ke Excel .....	44
<b>Gambar 4.32</b> Antarmuka Halaman User Setting.....	45
<b>Gambar 5.1</b> Implementasi Tabel User.....	46
<b>Gambar 5.2</b> Implementasi Tabel Log Transaksi .....	47
<b>Gambar 5.3</b> Implementasi Halaman Login .....	48
<b>Gambar 5.4</b> Implementasi Halaman Dasbor .....	49
<b>Gambar 5.5</b> Implementasi Halaman Parameter Satu .....	51
<b>Gambar 5.6</b> Implementasi Halaman Parameter Satu Detail Transaksi .....	54
<b>Gambar 5.7</b> Implementasi Hasil Parameter Satu Ekspor ke Excel . .....	56
<b>Gambar 5.8</b> Implementasi Halaman Parameter Dua .....	62
<b>Gambar 5.9</b> Implementasi Halaman Parameter Dua Detail Transaksi.....	65
<b>Gambar 5.10</b> Implementasi Hasil Parameter Dua Ekspor ke Excel.....	68
<b>Gambar 5.11</b> Implementasi Halaman User Setting .....	74