

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
“WWW.CASAVANOTACTICAL.COM”**

**SKRIPSI**



Oleh:

**STEPHAN MAHOT TUA PANJAITAN  
NIM: 13.211.2913**

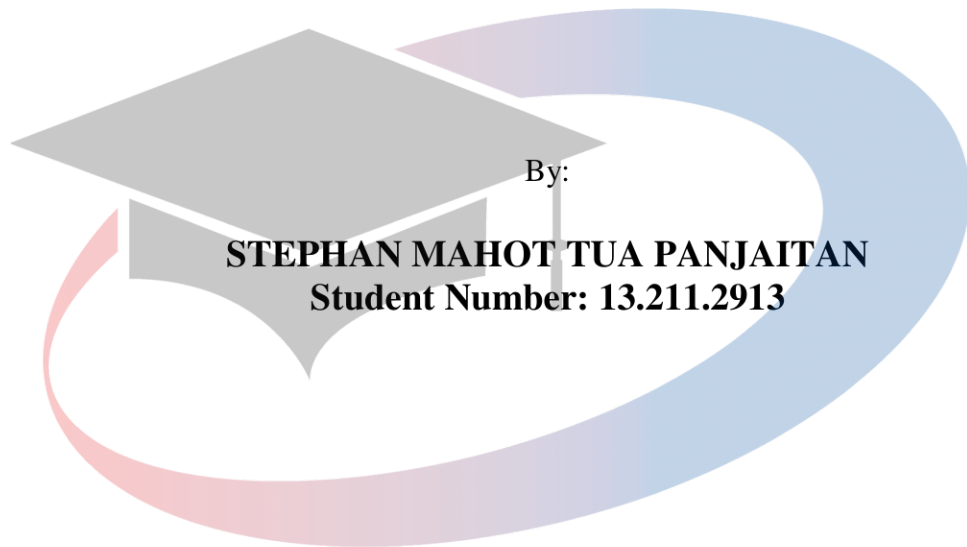
**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

The logo of Universitas Mikroskil is centered over the university name. It features a black graduation cap with a tassel, positioned above a stylized 'S' shape that is part of the university's branding.

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2018**

**ANALYSIS AND DESIGN  
“WWW.CASAVANOTACTICAL.COM” WEBSITE**

**FINAL RESEARCH**



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2018**

**LEMBARAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE**  
**“WWW.CASAVANOTACTICAL.COM”**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

**STEPHAN MAHOT TUA PANJAITAN**  
**NIM: 13.211.2913**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Djoni, S.Kom., M.T.I

Medan, Agustus 2018

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,



Gunawan, S.Kom., M.TI

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Stephan Mahot Tua Panjaitan  
NIM : 132112913  
Peminatan : Sistem Informasi / e-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE  
WWW.CASAVANO.COM

Tempat Penelitian : \_\_\_\_\_  
Alamat Tempat Penelitian : \_\_\_\_\_  
No. Telepon Tempat Penelitian : \_\_\_\_\_

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 24 Agustus 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Stephan Mahot Tua Panjaitan

# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE WWW.CASAVANOTACTICAL.COM

## Abstrak

*Perkembangan teknologi internet yang sangat pesat dapat mendukung penerapan e-commerce sebagai media penjualan dan promosi agar dapat bersaing dalam era globalisasi saat ini. Casavano adalah nama seseorang yang melakukan penjualan produk perlengkapan tactical melalui media sosial seperti facebook dan whatsapp. Namun penjualan tersebut hanya diketahui oleh lingkaran pertemanan media sosial yang dimiliki oleh casavano, sehingga mengalami kesulitan dalam masalah promosi atau memperluas pangsa pasar. Pelanggan juga kesulitan untuk mendapatkan informasi mengenai produk. Untuk itu penulis melakukan analisis dan perancangan website e-commerce dengan menggunakan metodologi evolutionary prototyping. Tampilan rancangan dibuat dengan menggunakan balsamiq mockup. Dengan adanya prototipe ini diharapkan dapat mempermudah promosi dan memberikan informasi serta membantu programmer jika ingin membangun sistem.*

**Kata Kunci:** penjualan, e-commerce, prototipe

## Abstract

*The rapid development of internet technology can support the e-commerce implementation sales and promotion medium in order to compete in current globalization era. Casavano is the name of person who sells tactical equipment products through social media such as facebook and whatsapp. However the sale is only known by social media friendship circle owned by Casavano, so it has difficulty in promotion problems or expanding market share. Customers also have difficulty on getting information about products. For this reason, the author analyzes and designs an e-commerce website using evolutionary prototyping methodology. Design view is made by using balsamiq mockup. This prototype is expected to facilitate promotion and provide information also help programmers if they intend to build a system.*

**Keywords:** selling, e-commerce, prototype

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunianya, maka penulis selalu dalam keadaan sehat walafiat dan dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Website [www.casavanotactical.com](http://www.casavanotactical.com)”** ini dengan baik dan tepat pada waktunya sebagai syarat kelulusan.

Selama penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang ikut andil dalam penyelesaian laporan Skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
2. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan
3. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I dan Dosen Pembimbing I dan yang telah banyak memberikan masukan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Ibu Angela, S.Kom., M.MSI selaku Dosen Pendamping yang telah banyak memberikan masukan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
5. Bapak Casavano Tobing selaku pemilik usaha yang bergerak dalam penjualan produk tactical yang berkenan untuk membantu saya dalam memberikan informasi dan masukan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
6. Teristimewa kepada Orang Tua dan Keluarga penulis yang senantiasa memberikan bimbingan dan bantuan dukungan baik berupa moril dan material kepada penulis selama mengikuti proses pendidikan hingga selesainya Skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2013 Sistem Informasi Bisnis dan semua pihak yang ikut serta memberikan dukungan, bantuan dan semangat yang positif.

Penulis yakin masih ada kekurangan dari tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap para pembaca sudi kiranya memaklumi segala kesalahan dalam penulisan Skripsi dan penulis menerima kritikan serta saran dari para pembaca untuk memperbaiki dan menyempurnakan Skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalam nya kepada berbagai pihak tersebut diatas, semoga Tuhan Yang Maha Esa menyertai kita sekalian.

Medan, 24 Agustus 2018  
Penulis,

Stephan Mahot Tua Panjaitan

## DAFTAR ISI

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                     | <b>i</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>               | <b>ii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                   | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>             | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>            | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang.....                  | 1          |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                 | 2          |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                  | 2          |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat.....              | 3          |
| 1.5 Metodologi Penelitian.....           | 3          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>      | <b>5</b>   |
| 2.1 Konsep Sistem Informasi .....        | 5          |
| 2.1.1. Sistem .....                      | 5          |
| 2.1.2. Informasi.....                    | 6          |
| 2.1.3. Sistem Informasi.....             | 6          |
| 2.2 Analisis dan Perancangan.....        | 7          |
| 2.3 Pengertian Website.....              | 9          |
| 2.4 Pengertian E-Commerce.....           | 13         |
| 2.5 Pengertian Penjualan .....           | 15         |
| 2.6 Alat Bantu Pengembangan Sistem ..... | 15         |
| 2.6.1 Use Case Diagram.....              | 15         |
| 2.6.2 Activity Diagram.....              | 17         |
| 2.6.3 Sequence Diagram .....             | 18         |
| 2.6.4 Entity Relationship Diagram.....   | 19         |
| 2.6.5 Class Diagram .....                | 21         |
| 2.6.6 Kerangka PIECES.....               | 23         |
| 2.6.7 Kamus Data.....                    | 24         |

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| 2.7 Basis Data .....                                           | 25         |
| 2.8 Prototyping .....                                          | 26         |
| <b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>                            | <b>32</b>  |
| 3.1 Mengidentifikasi Kebutuhan Penggua .....                   | 32         |
| 3.1.1. Explorasi Website .....                                 | 32         |
| 3.1.1.1. Toko Tactical (www.tokotactical.com) .....            | 32         |
| 3.1.1.2. Toko Abang Tactical (www.tokoabang.com).....          | 38         |
| 3.1.1.3. Swarna Tactical Outdoor (www.swarnatactical.com) .... | 41         |
| 3.1.1.4. Hasil Perbandingan Website Sejenis .....              | 46         |
| 3.1.2. Analisis Kebutuhan Fungsional .....                     | 47         |
| 3.1.2.1. Definisi Aktor .....                                  | 48         |
| 3.1.2.2. Definisi Use Case.....                                | 49         |
| 3.1.2.3. Aktivitas Diagram.....                                | 65         |
| 3.1.2.4. Sequence Diagram .....                                | 79         |
| 3.1.2.5. Class Diagram.....                                    | 90         |
| 3.1.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....                 | 91         |
| <b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>                          | <b>93</b>  |
| 4.1. Rancangan Tampilan Hasil.....                             | 93         |
| 4.1.1. <i>Prototype Front – End</i> .....                      | 93         |
| 4.1.2. <i>Prototype Back – End</i> .....                       | 120        |
| 4.2. Kamus Data .....                                          | 133        |
| 4.3. Normalisasi.....                                          | 135        |
| 4.4. Rancangan Basis Data .....                                | 136        |
| 4.5. Relasi Antar Tabel.....                                   | 142        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                        | <b>143</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                            | 143        |
| 5.2 Saran .....                                                | 143        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                    | <b>144</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                           | <b>146</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>                              | <b>184</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. Contoh Use Case Diagram .....                                                                  | 16 |
| Gambar 2.2. Contoh Activity Diagram .....                                                                  | 18 |
| Gambar 2.3. Contoh Sequence Diagram.....                                                                   | 19 |
| Gambar 2.4. Entitas-entitas .....                                                                          | 20 |
| Gambar 2.5. Contoh Entity Relationship Diagram .....                                                       | 20 |
| Gambar 2.6. Contoh Class Diagram .....                                                                     | 22 |
| Gambar 2.7. Layar Acces untuk Tabel-tabel, Field dan Relasinya.....                                        | 26 |
| Gambar 2.8. Pendekatan Prototipe Evolusioner .....                                                         | 28 |
| Gambar 2.9. Pendekatan Prototipe Persyaratan .....                                                         | 29 |
| Gambar 3.1. Tampilan Homepage Website <a href="http://www.tokotactical.com">www.tokotactical.com</a> ..... | 32 |
| Gambar 3.2. Tampilan Produk .....                                                                          | 33 |
| Gambar 3.3. Tampilan Cara Belanja.....                                                                     | 33 |
| Gambar 3.4. Tampilan Keranjang.....                                                                        | 34 |
| Gambar 3.5. Tampilan Cek Ongkir.....                                                                       | 34 |
| Gambar 3.6. Tampilann Resi Pengiriman .....                                                                | 35 |
| Gambar 3.7. Tampilan Cek Resi .....                                                                        | 35 |
| Gambar 3.8. Tampilan Katalog.....                                                                          | 36 |
| Gambar 3.9. Tampilan Pricelist .....                                                                       | 36 |
| Gambar 3.10. Tampilan Testimoni .....                                                                      | 37 |
| Gambar 3.11. Tampilan Search.....                                                                          | 37 |
| Gambar 3.12. Tampilan Kontak Kami .....                                                                    | 37 |
| Gambar 3.13. Tampilan Homepage Website <a href="http://www.tokoabang.com">www.tokoabang.com</a> .....      | 38 |
| Gambar 3.14. Tampilan Cara Belanja.....                                                                    | 38 |
| Gambar 3.15. Tampilan About Us .....                                                                       | 39 |
| Gambar 3.16. Tampilan Jenis Kategori Produk .....                                                          | 39 |
| Gambar 3.17. Tampilan Kategori Produk .....                                                                | 39 |
| Gambar 3.18. Tampilan Resi Pengiriman .....                                                                | 40 |
| Gambar 3.19. Tampilan Galeri.....                                                                          | 40 |
| Gambar 3.20. Tampilan Search.....                                                                          | 41 |

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.21. Tampilan Homepage Website <a href="http://www.swarnatactical.com">www.swarnatactical.com</a> ..... | 41 |
| Gambar 3.22. Tampilan Special Offers.....                                                                       | 42 |
| Gambar 3.23. Tampilan Register .....                                                                            | 42 |
| Gambar 3.24. Tampilan Login .....                                                                               | 43 |
| Gambar 3.25. Tampilan Account .....                                                                             | 43 |
| Gambar 3.26. Tampilan Cara Belanja.....                                                                         | 44 |
| Gambar 3.27. Tampilan Search.....                                                                               | 44 |
| Gambar 3.28. Tampilan Kategori Produk .....                                                                     | 44 |
| Gambar 3.29. Tampilan Keranjang Belanja.....                                                                    | 45 |
| Gambar 3.30. Tampilan Contact Us.....                                                                           | 45 |
| Gambar 3.31. Use Case Diagram.....                                                                              | 48 |
| Gambar 3.32. Aktivitas Diagram Search Produk.....                                                               | 65 |
| Gambar 3.33. Aktivitas Diagram Melihat Katalog .....                                                            | 66 |
| Gambar 3.34. Aktivitas Diagram Melihat Kategori Produk .....                                                    | 66 |
| Gambar 3.35. Aktivitas Diagram Melakukan Sort.....                                                              | 67 |
| Gambar 3.36. Aktivitas Diagram Registrasi .....                                                                 | 68 |
| Gambar 3.37. Aktivitas Diagram Login Member .....                                                               | 69 |
| Gambar 3.38. Aktivitas Diagram Mengelola Profile .....                                                          | 70 |
| Gambar 3.39. Aktivitas Diagram Melakukan Pemesanan .....                                                        | 71 |
| Gambar 3.40. Aktivitas Diagram Melihat History Pemesanan.....                                                   | 72 |
| Gambar 3.41. Aktivitas Diagram Konfirmasi Pembayaran .....                                                      | 73 |
| Gambar 3.42. Aktivitas Diagram Membatalkan Transaksi.....                                                       | 74 |
| Gambar 3.43. Aktivitas Diagram Mengelola Informasi Produk.....                                                  | 75 |
| Gambar 3.44. Aktivitas Diagram Mengelola Member.....                                                            | 76 |
| Gambar 3.45. Aktivitas Diagram Melihat Laporan .....                                                            | 77 |
| Gambar 3.46. Aktivitas Diagram Mengelola Pengiriman.....                                                        | 78 |
| Gambar 3.47. Sequence Diagram Search Produk .....                                                               | 79 |
| Gambar 3.48. Sequence Diagram Melihat Katalog .....                                                             | 79 |
| Gambar 3.49. Sequence Diagram Kategori Produk .....                                                             | 80 |
| Gambar 3.50. Sequence Diagram Melakukan Sort.....                                                               | 80 |
| Gambar 3.51. Sequence Diagram Registrasi.....                                                                   | 81 |
| Gambar 3.52. Sequence Diagram Login Member .....                                                                | 81 |

|                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.53. Sequence Diagram Mengelola Profile.....                                                                 | 82  |
| Gambar 3.54. Sequence Diagram History Pemesanan.....                                                                 | 82  |
| Gambar 3.55. Sequence Diagram Melakukan Pemesanan.....                                                               | 83  |
| Gambar 3.56. Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....                                                             | 84  |
| Gambar 3.57. Sequence Diagram Membatalkan Transaksi .....                                                            | 85  |
| Gambar 3.58. Sequence Diagram Mengelola Informasi Produk .....                                                       | 86  |
| Gambar 3.59. Sequence Diagram Mengelola Member .....                                                                 | 87  |
| Gambar 3.60. Sequence Diagram Mengelola Pengiriman .....                                                             | 88  |
| Gambar 3.61. Sequence Diagram Melihat Laporan.....                                                                   | 89  |
| Gambar 3.62. Class Diagram pada Website <a href="http://www.casavanotactical.com">www.casavanotactical.com</a> ..... | 90  |
| Gambar 4.1. Tampilan Homepage <a href="http://www.casavanotactical.com">www.casavanotactical.com</a> .....           | 93  |
| Gambar 4.2. Tampilan Katalog.....                                                                                    | 94  |
| Gambar 4.3. Tampilan Profil .....                                                                                    | 95  |
| Gambar 4.4. Tampilan Cara Belanja.....                                                                               | 96  |
| Gambar 4.5. Tampilan Cara Pembayaran .....                                                                           | 97  |
| Gambar 4.6. Tampilan Biaya Pengiriman.....                                                                           | 98  |
| Gambar 4.7. Tampilan Check Resi Pengiriman.....                                                                      | 99  |
| Gambar 4.8. Tampilan Kategori Produk .....                                                                           | 100 |
| Gambar 4.9. Tampilan Produk Detail .....                                                                             | 101 |
| Gambar 4.10. Tampilan Registrasi.....                                                                                | 102 |
| Gambar 4.11. Tampilan Registrasi Berhasil .....                                                                      | 102 |
| Gambar 4.12. Tampilan Login Member .....                                                                             | 103 |
| Gambar 4.13. Tampilan Halaman <i>Home</i> Member.....                                                                | 104 |
| Gambar 4.14. Tampilan Kelola Akun Profile .....                                                                      | 105 |
| Gambar 4.15. Tampilan Edit Informasi Profile .....                                                                   | 105 |
| Gambar 4.16. Tampilan Edit Password.....                                                                             | 106 |
| Gambar 4.17. Tampilan Edit Informasi Alamat.....                                                                     | 106 |
| Gambar 4.18. Tampilan Keranjang Belanja Sebelum Login .....                                                          | 107 |
| Gambar 4.19. Tampilan Keranjang Belanja Sesudah Login - 1 .....                                                      | 108 |
| Gambar 4.20. Tampilan Keranjang Belanja Sesudah Login – 2.....                                                       | 109 |
| Gambar 4.21. Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan di Keranjang Belanja..                                            | 110 |
| Gambar 4.22. Tampilan <i>History</i> Pemesanan.....                                                                  | 111 |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.23. Tampilan Detail Pemesanan.....                                     | 112 |
| Gambar 4.24. Tampilan Batalkan Pemesanan .....                                  | 112 |
| Gambar 4.25. Tampilan Detail Pemesanan – Status Telah Dibatalkan .....          | 113 |
| Gambar 4.26. Tampilan <i>History</i> Pemesanan – Status Telah Dibatalkan .....  | 113 |
| Gambar 4.27. Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....                                | 114 |
| Gambar 4.28. Tampilan Detail Pemesanan – Status Sedang Diproses .....           | 115 |
| Gambar 4.29. Tampilan <i>History Pemesanan</i> – Status Sedang Diproses .....   | 115 |
| Gambar 4.30. Tampilan Detail Pemesanan – Status Berhasil Diterima .....         | 116 |
| Gambar 4.31. Tampilan <i>History</i> Pemesanan – Status Berhasil Diterima ..... | 116 |
| Gambar 4.32. Tampilan Detail Pemesanan – Status Sedang Dikirim.....             | 117 |
| Gambar 4.33. Tampilan <i>History</i> Pemesanan – Status Sedang Dikirim .....    | 117 |
| Gambar 4.34. Tampilan Detail Pemesanan – Selesai .....                          | 118 |
| Gambar 4.35. Tampilan <i>History</i> Pemesanan – Selesai .....                  | 118 |
| Gambar 4.36. Tampilan Ulasan Produk .....                                       | 119 |
| Gambar 4.37. Tampilan <i>Login</i> Admin .....                                  | 120 |
| Gambar 4.38. Tampilan <i>Home</i> Admin.....                                    | 121 |
| Gambar 4.39. Tampilan Informasi Member .....                                    | 121 |
| Gambar 4.40. Tampilan Kelola Produk – Kategori Produk.....                      | 122 |
| Gambar 4.41. Tampilan Kelola Produk – Tambah Produk Baru.....                   | 123 |
| Gambar 4.42. Tampilan Kelola Produk – Daftar Produk.....                        | 123 |
| Gambar 4.43. Tampilan Kelola Produk – Edit Produk .....                         | 124 |
| Gambar 4.44. Tampilan Kelola Produk – Data Stok .....                           | 125 |
| Gambar 4.45. Tampilan Halaman Transaksi.....                                    | 126 |
| Gambar 4.46. Tampilan Edit Status Pemesanan Member.....                         | 127 |
| Gambar 4.47. Tampilan Laporan Produk.....                                       | 127 |
| Gambar 4.48. Tampilan Laporan Pelanggan.....                                    | 128 |
| Gambar 4.49. Tampilan Halaman Tampil Laporan Transaksi.....                     | 129 |
| Gambar 4.50. Tampilan Laporan Transaksi Pemesanan.....                          | 130 |
| Gambar 4.51. Tampilan Halaman Tampil Laporan Konfirmasi Pembayaran .....        | 131 |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.52. Tampilan Laporan Konfirmasi Pembayaran .....                           | 132 |
| Gambar 4.53. Tampilan Mengelola Biaya Pengiriman.....                               | 132 |
| Gambar 4.54. Normalisasi Data Pemesanan .....                                       | 135 |
| Gambar 4.55. Normalisasi Data Ulasan .....                                          | 136 |
| Gambar 4.56. Relasi Antar Tabel dari <i>Database www.casavanotactical.com</i> ..... | 142 |



## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 3.1. Perbandingan <i>Website</i> Sejenis .....                                                             | 46  |
| Tabel 3.2. Definisi Aktor .....                                                                                  | 48  |
| Tabel 3.3. Deskripsi <i>Use Case Search</i> Produk .....                                                         | 49  |
| Tabel 3.4. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Katalog .....                                                       | 50  |
| Tabel 3.5. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Kategori Produk .....                                               | 50  |
| Tabel 3.6. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Sort .....                                                        | 51  |
| Tabel 3.7. Deskripsi <i>Use Case</i> Registrasi .....                                                            | 52  |
| Tabel 3.8. Deskripsi <i>Use Case Login</i> Member .....                                                          | 53  |
| Tabel 3.9. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Profil .....                                                      | 54  |
| Tabel 3.10. Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Pemesanan .....                                                  | 55  |
| Tabel 3.11. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat <i>History</i> Pemesanan .....                                     | 57  |
| Tabel 3.12. Deskripsi <i>Use Case</i> Membatalkan Transaksi .....                                                | 58  |
| Tabel 3.13. Deskripsi <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran .....                                                | 59  |
| Tabel 3.14. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Informasi Produk .....                                           | 60  |
| Tabel 3.15. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Member .....                                                     | 62  |
| Tabel 3.16. Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Pengiriman .....                                                 | 62  |
| Tabel 3.17. Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Laporan .....                                                      | 64  |
| Tabel 3.18. Kerangka PIECES website <a href="http://www.casavanotactical.com">www.casavanotactical.com</a> ..... | 91  |
| Tabel 4.1. Struktur Tabel <i>Login Admin</i> .....                                                               | 137 |
| Tabel 4.2. Struktur Tabel Provinsi .....                                                                         | 137 |
| Tabel 4.3. Struktur Tabel Kategori .....                                                                         | 137 |
| Tabel 4.4. Struktur Tabel Produk .....                                                                           | 138 |
| Tabel 4.5. Struktur Tabel Stok Produk .....                                                                      | 138 |
| Tabel 4.6. Struktur Tabel Member .....                                                                           | 139 |
| Tabel 4.7. Struktur Tabel Keranjang Belanja .....                                                                | 139 |
| Tabel 4.8. Struktur Tabel Detail Pemesanan .....                                                                 | 140 |
| Tabel 4.9. Struktur Tabel Header Pemesanan .....                                                                 | 140 |
| Tabel 4.10. Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran .....                                                           | 141 |
| Tabel 4.11. Struktur Tabel Pengiriman .....                                                                      | 141 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lampiran 1 Prototype 1..... | 146 |
| Lampiran 2 Prototype 2..... | 167 |
| Lampiran 3 Prototype 3..... | 182 |

