

DAFTAR ISI

Halaman Muka	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	x
Bab I. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II. Landasan Teori	6
2.1. Analisis	6
2.2. Perancangan	6
2.2.1 Macam – Macam Perancangan	7
2.2.2 Konsep Perancangan.....	9
2.2.3 Tujuan Perancangan.....	10
2.3. Desain Pemodelan Sistem.....	10
2.3.1 Unified Modelling Language (UML).....	10
2.3.1.1 Diagram Use Case	13
2.3.1.1 Diagram Aktivitas.....	15
2.3.1.1 Diagram Kelas	16
2.4. Sistem.....	17
2.5. E-Commerce	17
2.5.1 Komponen <i>E-Commerce</i>	17
2.6. Website	18
2.7. Metode <i>Extreme Programming</i> (XP).....	19

Bab III. Gambaran Umum Perusahaan	23
3.1. Sejarah Perusahaan	23
3.2. Lokasi Kerja Praktek	23
3.3. Visi Dan Misi Perusahaan.....	23
3.3.1 Visi	23
3.3.2 Misi.....	24
3.4. Logo Eannovate	24
3.5. Proses Bisnis Perusahaan.....	24
3.6. Struktur Organisasi	25
Bab IV. Hasil Analisis Dan Pembahasan	26
4.1. Pelaksanaan Kegiatan	26
4.1.1 Analisis Masalah	26
4.1.2 Kebutuhan Perancangan Sistem.....	27
4.1.2.1 Kebutuhan Perangkat	27
4.1.2.2 Kebutuhan Desain <i>User Interface</i> Sistem	28
4.1.3 Perancangan Sistem	31
4.1.3.1 Skenario Sistem	31
4.1.3.2 <i>Sitemap</i> Menu Sistem	38
4.1.3.3 Desain Proses Bisnis Sistem	39
4.1.3.4 Desain Logis Sistem	45
4.1.3.5 Desain Database Sistem.....	62
4.1.3.6 Desain <i>User Interface</i> Sistem	63
4.1.4 Pegujian Sistem.....	31
Bab V. Kesimpulan Dan Saran	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
Daftar Pustaka	81
Daftar Riwayat Hidup	82
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Desain / Perancangan Menurut Morris Asimow	10
Gambar 2. Logo PT. Eannovate Creative Technology	24
Gambar 3. Struktur Organisasi PT. Eannovate Creative Technology	25
Gambar 4. Logo Raja Drone	28
Gambar 5. Referensi Desain dari Website Drone Fly	29
Gambar 6. Referensi Desain dari Website Drone Etc	30
Gambar 7. Referensi Desain dari Midtrans – Fungsi Pembayaran via Credit Card... 31	
Gambar 8. <i>Sitemap Menu</i> Sistem Raja Drone	38
Gambar 9. <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Product Detail</i>	39
Gambar 10. <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Sign Up</i>	40
Gambar 11. <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Sign In</i>	41
Gambar 12. <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Produk ke <i>Cart</i>	42
Gambar 13. <i>Activity Diagram</i> Proses Pemesanan.....	43
Gambar 14. <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran	44
Gambar 15. <i>Use Case</i> Melihat <i>Product Detail</i>	45
Gambar 16. <i>Use Case</i> Proses <i>Usual Sign Up</i>	47
Gambar 17. <i>Use Case</i> Proses <i>Sign In via Social Media</i>	49
Gambar 18. <i>Use Case</i> Proses <i>Usual Sign In</i>	51
Gambar 19. <i>Use Case</i> Menambahkan Produk ke dalam <i>Cart</i>	53
Gambar 20. <i>Use Case</i> Proses Pemesanan dengan <i>Bank Transfer Payment Method</i> .. 55	
Gambar 21. <i>Use Case</i> Proses Pemesanan dengan <i>Credi Card Payment Method</i>	57
Gambar 22. <i>Use Case</i> Proses Pembayaran via <i>Credit Card</i>	59
Gambar 23. <i>Use Case</i> Proses Pembayaran via <i>Bank Transfer</i>	61
Gambar 24. <i>Class Diagram</i> Sistem <i>E-Commerce</i> Raja Drone.....	63
Gambar 25. Raja Drone <i>Homepage</i>	64
Gambar 26. Raja Drone <i>Product Page – Drone Product</i>	65
Gambar 27. Raja Drone <i>Product Page – Spare Part Drone Product</i>	66
Gambar 28. Raja Drone <i>Facilities Page</i>	67
Gambar 29. Raja Drone <i>About Us Page</i>	68
Gambar 30. Raja Drone <i>Contact Us Page</i>	69

Gambar 31. Raja Drone <i>Sign In / Sign Up Page</i>	70
Gambar 32. Raja Drone <i>Costumer Profile Page – Account Profile</i>	71
Gambar 33. Raja Drone <i>Costumer Profile Page – Address Book</i>	72
Gambar 34. Raja Drone <i>Costumer Profile Page – Wishlist</i>	73
Gambar 35. Raja Drone <i>Costumer Profile Page – Confirm Payment (Bank Transfer Payment Method)</i>	74
Gambar 36. Raja Drone <i>Costumer Profile Page – Order History</i>	75
Gambar 37. Raja Drone <i>Cart Page</i>	76
Gambar 37. Raja Drone <i>Checkout Page</i>	77
Gambar 38. Raja Drone <i>Checkout Process Status Page – Bank Transfer Payment Method</i>	78
Gambar 40. Raja Drone <i>Order Summary, Confirmation Payment (Credit Card Payment)</i>	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. Simbol – Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 3. <i>Essential Use Case</i> Melihat Katalog	31
Tabel 4. <i>Essential Use Case</i> Sign Up Akun User – Usual Sign Up Method.....	32
Tabel 5. <i>Essential Use Case</i> Sign In Akun User – Social Media Sign In Method.....	33
Tabel 6. <i>Essential Use Case</i> Sign In Akun User – Usual Sign In Method	34
Tabel 7. <i>Essential Use Case</i> Menambahkan Produk ke <i>Cart</i>	34
Tabel 8. <i>Essential Use Case</i> Transaksi Pembelian – Pemesanan.....	35
Tabel 9. <i>Essential Use Case</i> Transaksi Pembelian – Pembayaran	36
Tabel 10. <i>Essential Use Case</i> Transaksi Pembelian – Pembayaran	37
Tabel 11. <i>Essential Use Case</i> Sign Out Akun User.....	37
Tabel 12. <i>Use Case Description</i> Melihat <i>Product Detail</i>	46
Tabel 13. <i>Use Case Description</i> Proses Usual Sign Up	48
Tabel 14. <i>Use Case Description</i> Proses Sign In via Social Media	50
Tabel 15. <i>Use Case Description</i> Proses Usual Sign Up	52
Tabel 16. <i>Use Case Description</i> Menambahkan Produk ke dalam <i>Cart</i>	54
Tabel 17. <i>Use Case Description</i> Proses Pemesanan dengan <i>Bank Transfer</i> <i>Payment Method</i>	56
Tabel 18. <i>Use Case Description</i> Proses Pemesanan dengan <i>Credit Card</i> <i>Payment Method</i>	58
Tabel 19. <i>Use Case Description</i> Proses Pembayaran via <i>Credit Card</i>	60
Tabel 20. <i>Use Case Description</i> Proses Pembayaran via <i>Bank Transfer</i>	62
Tabel 21. <i>Use Case Description</i> Proses Pembayaran via <i>Bank Transfer</i>	62