

ABSTRACT

In this paper, author will discuss about design and implementation application website for Indola Pharma Link Singapore. The objectives from develop this website are to provide company information and make a online shopping. Author takes primary data from interview with the owner of company and secondary data from books and from website. Methodology which author use is literature methodology, where author search the data from many source. In this case, author using PHP to build the application website.

ABSTRAK

Dalam makalah ini, penulis akan membahas mengenai aplikasi desain dan implementasi website untuk Pharma Link Indola Singapura. Tujuan dari membangun website ini adalah untuk memberikan informasi perusahaan dan membuat belanja online. Penulis mengambil data primer dari wawancara dengan pemilik perusahaan dan data sekunder dari buku-buku dan dari situs *web*. Metodologi yang penulis gunakan adalah literatur metodologi, di mana penulis mencari data dari berbagai sumber. Dalam hal ini, penulis menggunakan PHP untuk membangun aplikasi *web*.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
I.1 Latar Belakang Masalah	14
I.2 Rumusan Masalah	15
I.3 Tujuan Pembahasan.....	15
I.4 Ruang Lingkup Kajian	15
I.5 Sumber Data.....	15
I.6 Sistematika Penyajian.....	16
BAB II KAJIAN TEORI	17
II.1 <i>Electronic Commerce</i>	17
II.2 <i>Flowchart Diagram</i>	21
II.3 <i>Use-Case Diagram</i>	24
II.4 <i>Activity Diagram</i>	27
II.5 <i>ER Diagram</i>	28
II.6 PHP	30
II.7 MySQL.....	34
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	37
III.1 Proses Bisnis	37
III.2 <i>Use-Case Diagram</i>	38
III.3 <i>Activity Diagram</i>	40
III.4 <i>ER Diagram</i>	58
III.5 Rancangan Antarmuka	59
BAB IV HASIL PENELITIAN	72
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	82
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	95

VI.1 Simpulan	95
VI.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	97
RIWAYAT HIDUP PENULIS	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Dimensi e-Commerce (Choi, Stahl, & Whinston, 1997)	19
Gambar 2 Contoh Aktor	24
Gambar 3 Contoh Use Case.....	25
Gambar 4 Contoh Ketergantungan Tipe <i>Include</i> pada Use-Case	26
Gambar 5 Contoh Ketergantungan Tipe <i>Extend</i> pada Use-Case.....	26
Gambar 6 Contoh Generalisasi (Bruegge & Dutoit, 2004).....	27
Gambar 7 Gambar Proses Bisnis	37
Gambar 8 Use Case Diagram Aplikasi E-commerce Indola Pharma Link Singapore	39
Gambar 9 Activity Diagram Login	41
Gambar 10 Activity Diagram Register.....	42
Gambar 11 Activity Diagram Add Category.....	43
Gambar 12 Activity Diagram Update Category	44
Gambar 13 Activity Diagram Delete Category.....	45
Gambar 14 Activity Diagram Add Product.....	46
Gambar 15 Activity Diagram Update Product.....	47
Gambar 16 Activity Diagram Delete Product.....	48
Gambar 17 Activity Diagram Add Payment.....	49
Gambar 18 Activity Diagram Update Payment.....	50
Gambar 19 Activity Diagram Delete Member.....	51
Gambar 20 Activity Diagram AddReturns	52
Gambar 21 Activity Diagram Update Returns	53
Gambar 22 Activity Diagram Delete Testimonial.....	54
Gambar 23 Activity Diagram Add Shipping Cost.....	55
Gambar 24 Activity Diagram Update Shipping Cost.....	56
Gambar 25 Activity Diagram Delete Shipping Cost.....	57
Gambar 26 ER Diagram Aplikasi E-commerce Indola Pharma Link Singapore	58
Gambar 27 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Website	59
Gambar 28 Rancangan Antarmuka Testimonial.....	60
Gambar 29 Rancangan Antarmuka Halaman Register	60
Gambar 30 Rancangan Antarmuka Halaman Products Sebelum Login.....	61
Gambar 31 Rancangan Antarmuka Halaman Contact Us.....	62
Gambar 32 Rancangan Antarmuka Register	62
Gambar 33 Rancangan Antarmuka Halaman Products Setelah Login.....	63
Gambar 34 Rancangan Antarmuka Halaman View Shopping Cart	64
Gambar 35 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Administrator	65
Gambar 36 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Customer	65
Gambar 37 Rancangan Antarmuka Halaman Admin - Category.....	66
Gambar 38 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Stuff	67
Gambar 39 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Returns	68
Gambar 40 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Payment.....	69
Gambar 41 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Shipping Cost.....	70
Gambar 42 Rancangan Antarmuka Halaman Admin – Testimonial.....	71
Gambar 43 Halaman Utama Website	72
Gambar 44 Halaman Register	74
Gambar 45 Halaman Contact Us.....	75

Gambar 46 Halaman <i>About Us</i>	76
Gambar 47 Halaman <i>Testimonial</i> Sebelum <i>Login</i>	77
Gambar 48 Halaman <i>Utama</i> Setelah <i>Login</i>	77
Gambar 49 Halaman <i>Testimonial</i> Sesudah <i>Login</i>	78
Gambar 50 Halaman Menu Admin.....	79
Gambar 51 Halaman Menu Admin <i>Member</i>	80
Gambar 52 Halaman Menu Admin <i>Category</i>	80
Gambar 53 Halaman Menu Admin <i>Testimonial</i>	81
Gambar 54 Grafik Persentase Hasil Jawaban Responden	94

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol Flowchart (Romney, 2003)	22
Tabel II Tabel Simbol <i>Activity Diagram</i> (Fowler, 2004).....	28
Tabel III Tabel Simbol <i>ER Diagram</i> (Silberschatz, Korth, & Sudarshan, 1998).....	28
Tabel IV Contoh <i>Regular Expression</i>	32
Tabel V <i>PHP Regular Expression Functions</i>	33
Tabel VI Tabel Hasil <i>Test Case</i> Menu Utama	82
Tabel VII Tabel Hasil <i>Test Case</i> Form <i>Login</i>	82
Tabel VIII Tabel Hasil <i>Test Case</i> Form <i>Register</i>	83
Tabel IX Tabel Hasil <i>Test Case</i> Form <i>Testimonial</i>	84
Tabel X Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Products</i>	85
Tabel XI Tabel Hasil <i>Test Case</i> Menu Utama Admin	86
Tabel XII Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Member</i>	86
Tabel XIII Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Category</i> Halaman Admin	87
Tabel XIV Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Stuff</i> Halaman Admin.....	88
Tabel XV Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Returns</i> Halaman Admin.....	88
Tabel XVI Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Payment</i> Halaman Admin	89
Tabel XVII Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Shipping Cost</i> Halaman Admin	89
Tabel XVIII Tabel Hasil <i>Test Case</i> <i>Testimonial</i> Halaman Admin	91
Tabel XIX Tabel Pertanyaan pada Kuesioner	91
Tabel XX Tabel Persentase Jawaban Responden	92