

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I - PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II - TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Basis Data	6
2.3 <i>E-Commerce</i>	7
2.4 <i>XAMPP</i>	7
2.5 <i>Perl Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	7
2.6 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	7

2.7	<i>Context Diagram</i>	8
2.8	<i>Data Flow Diagram</i>	8
2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.10	<i>Flowchart</i>	10
2.11	<i>JQuery</i>	11
2.12	<i>Nested Join</i>	11
2.13	Menghitung Akurasi Data	12
BAB III - METODE PENELITIAN		13
3.1	Arsitektur Umum.....	13
3.2	<i>Flowchart Nested Join</i>	16
3.3	Proses Pendefinisian Tabel.....	18
3.4	Desain Antarmuka Sistem.....	20
BAB IV - HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Penelitian	33
4.1.1	Relasi Tabel <i>Join</i>	33
4.1.2	<i>Context Diagram</i> Pencarian Produk Menggunakan <i>Nested Join</i>	34
4.1.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	35
4.1.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
4.2	Desain Tabel Pada Database	37
4.2.1	Tabel <i>Admin</i>	37
4.2.2	Tabel <i>Cart</i>	38
4.2.3	Tabel <i>Categories</i>	38
4.2.4	Tabel <i>Customers</i>	38
4.2.5	Tabel <i>Customers_Orders</i>	38
4.2.6	Tabel <i>Payments</i>	39
4.2.7	Tabel <i>Pending_Orders</i>	39
4.2.8	Tabel <i>Products</i>	39
4.2.9	Tabel <i>Products_Categories</i>	40
4.2.10	Tabel <i>Slider</i>	40
4.3	Pengujian Pencarian Dengan 5 <i>Keywords</i> Kategori.....	41

4.3.1	Pengujian Pencarian Dengan <i>Keywords Jacket</i>	41
4.3.2	Pengujian Pencarian Dengan <i>Keywords Accessories</i>	42
4.3.3	Pengujian Pencarian Dengan <i>Keywords Shoes</i>	44
4.3.4	Pengujian Pencarian Dengan <i>Keywords Coats</i>	45
4.3.5	Pengujian Pencarian Dengan <i>Keywords T-Shirt</i>	47
4.3.6	Hasil Pengujian Dengan <i>Nested Join</i>	48
4.3.7	Hasil Perhitungan	48
4.4	Pembahasan Penelitian	49
BAB V - PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur Umum Pencarian Data	13
Gambar 3.2	<i>Flowchart Algoritma</i> Pencarian Data Produk <i>Fashion</i> Pada <i>E-commerce Store</i>	14
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Dengan <i>Nested Join</i>	16
Gambar 3.4	Tabel-tabel Penelitian Pada <i>E-commerce Store</i>	17
Gambar 3.5	Pengecekan Tabel: (a) Tabel <i>products</i> (b) Tabel <i>products_categories</i> (c) Tabel <i>categories</i>	17
Gambar 3.6	Pengambilan Baris <i>product_title</i> , <i>product_keywords</i> , <i>p_cat_id</i> dan <i>cat_title</i>	18
gambar 3.7	<i>Join</i> Tabel pendefinisian: (a) Tabel <i>products</i> didefinisikan menjadi <i>p</i> (b) Tabel <i>products_categories</i> didefinisikan menjadi <i>pc</i> (c) Tabel <i>categories</i> didefinisikan menjadi <i>c</i>	19
Gambar 3.8	<i>Attributes</i> untuk pencarian didalam database.....	20
Gambar 3.9	Halaman <i>Login</i> Pengguna.....	21
Gambar 3.10	Halaman <i>Home</i>	21
Gambar 3.11	Halaman <i>Shop</i>	22
Gambar 3.12	Halaman <i>Detail</i>	22
Gambar 3.13	Halaman <i>My Account</i>	23
Gambar 3.14	Halaman <i>Shopping Cart</i>	23
Gambar 3.15	Halamana <i>Contact Us</i>	24
Gambar 3.16	Halaman <i>Registrasi</i>	24
Gambar 3.17	Halaman <i>Payments</i>	25
Gambar 3.18	Halaman <i>Login Admin</i>	25
Gambar 3.19	Halaman <i>Dashboard</i>	26
Gambar 3.20	Halaman <i>Insert Products</i>	26
Gambar 3.21	Halaman <i>View Products</i>	27
Gambar 3.22	Halaman <i>Insert Product Categories</i>	27
Gambar 3.23	Halaman <i>View Products Categories</i>	28
Gambar 3.24	Halaman <i>Insert Categories</i>	28

Gambar 3.25	Halaman <i>View Categories</i>	29
Gambar 3.26	Halaman <i>Insert Slider</i>	29
Gambar 3.27	Halaman <i>View Slider</i>	30
Gambar 3.28	Halaman <i>View Customers</i>	30
Gambar 3.29	Halaman <i>View Orders</i>	31
Gambar 3.30	Halaman <i>View Payments</i>	31
Gambar 3.31	Halaman <i>Insert Users</i>	32
Gambar 3.32	Halaman <i>View Users</i>	32
Gambar 4.1	Relasi Tabel <i>Join</i>	33
Gambar 4.2	<i>Context Diagram</i> Pencarian Data Produk Menggunakan <i>Nested Join</i>	34
Gambar 4.3	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0	35
Gambar 4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 4.5	Tabel <i>Admin</i>	37
Gambar 4.6	Tabel <i>Cart</i>	38
Gambar 4.7	Tabel <i>Categories</i>	38
Gambar 4.8	Tabel <i>Customers</i>	38
Gambar 4.9	Tabel <i>Customer_orders</i>	38
Gambar 4.10	Tabel <i>Payments</i>	39
Gambar 4.11	Tabel <i>Pending_Orders</i>	39
Gambar 4.12	Tabel <i>Products</i>	39
Gambar 4.13	Tabel <i>Product_categories</i>	40
Gambar 4.14	Tabel <i>Slider</i>	40
Gambar 4.15	Hasil Pengujian Dengan <i>Keywords Jacket</i>	41
Gambar 4.16	Hasil Pengujian Dengan <i>Keywords Accessories</i>	43
Gambar 4.17	Hasil Pengujian Dengan <i>Keywords Shoes</i>	44
Gambar 4.18	Hasil Pengujian Dengan <i>Keywords Coats</i>	46
Gambar 4.19	Hasil Pengujian Dengan <i>Keywords T-Shirt</i>	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol dari <i>Context Diagram</i>	8
Tabel 2.2	Simbol-simbol dari <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 4.1	Tabel <i>Keywords</i> Pencarian Data Dengan 5 Kategori	41
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Pencarian Produk	48

DAFTAR NOTASI

- e = variable yang mendefinisikan tabel employes atau table alias
- d = variable yang mendefinisikan tabel department atau table alias
- p = variable yang mendefinisikan tabel products atau table alias
- pc = variable yang mendefinisikan tabel product_categories atau table alias
- c = variable yang mendefinisikan tabel categories atau table alias
- s = satuan waktu detik

DAFTAR ISTILAH

Attributes	= Tempat atau kolom yang terdapat dalam suatu table untuk mengisikan nama-nama (data) <i>field</i> yang akan di isikan contohnya product_title atau product_keywords
Integraty Constraint	= Memastikan data adalah akurat
Keywords	= Kata atau rangkaian kata yang dituliskan user di mesin pencari untuk menemukan halaman web yang sesuai, berisi informasi yang dicari
Level	= Tingkatan atau penjelasan lebih terperinci dari <i>data flow diagram</i>
Field	= Tempat atau kolom yang terdapat dalam suatu table untuk mengisikan nama-nama (data) <i>field</i> yang akan di isikan contohnya product_title atau product_keywords
Record	= Kumpulan dari <i>field</i> yang lengkap dan menyusun data-data pada tabel
Server	= Sebuah sistem komputer yang menyediakan jenis layanan tertentu dalam sebuah jaringan komputer
Tuples	= Merupakan jumlah <i>field</i> yang terdapat didalam database
Pages	= Halaman yang terdapat pada <i>e-commerce store</i>

DAFTAR SINGKATAN

CSS	= Cascading Style Sheets
DBMS	= Database Management systems
DFD	= Data Flow Diagram
ERD	= Entity Relational Diagram
HTML	= Hypertext Markup Language
MYSQL	= My Structured Query Language
PHP	= PHP: Hypertext Preprocessor
PK	= Primary Key
SVG	= Scalable Vector Graphics
W3C	= World Wide Web Consortium
XAMPP	= X (Sistem Operasi Windows, Linux, Mac OS dan Solaris) Apache, MySQL, PHP dan Perl
XHTML	= Extensible Hypertext Markup Language
XML	= Extensible Markup Language
XUL	= Extensible User-Interface Language

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman HOME Modern Ecommerce Store	56
Halaman SHOP Modern Ecommerce Store	57
Halaman MY ACCOUNT Modern Ecommerce Store	58
Halaman SHOPPING CART Modern Ecommerce Store.....	58
Halaman CONTACT US Modern Ecommerce Store	59
Halaman REGISTRASI Modern E-Commerce Store.....	59
Halaman Admin Dashboard.....	60
Halaman Admin Insert Products	60
Halaman Admin View Products.....	61
Halaman Admin Insert Products Categories	61
Halaman Admin View Products Categories	62
Halaman Admin Insert Categories	62
Halaman Admin View Categories	63
Halaman Admin Insert Slider.....	63
Halaman Admin View Slider	64
Halaman Admin View Customers	64
Halaman Admin View Orders.....	65
Halaman Admin View Payments	65
Halaman Admin Insert Users	66
Halaman Admin View Users	66