

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH... iii	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.5 Lingkup Tugas Akhir	4
1.6 Kerangka Berpikir	5
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Undangan Pernikahan.....	8
2.2 Industri Kreatif	8
2.3 Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Fungsi Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Analisis PIECES.....	13
2.4.1 Analisis kinerja (<i>Performance</i>).....	13
2.4.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	14
2.4.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	15
2.4.4 Analisis Keamanan (<i>Control</i>).....	15
2.4.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	16
2.4.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>).....	16
2.5 Metode <i>Prototype</i>	17

2.5.1 Tahapan <i>Prototype</i>	17
2.5.2 Kelebihan dan Kekurangan Teknik Pengembang <i>Prototyping</i>	19
2.6 Unified Modeling Language.....	20
2.6.1 <i>Use case</i>	20
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	22
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	24
2.6.4 <i>Class Diagram</i>	26
2.7 Bootstrap.....	27
2.8 HTML5.....	28
2.9 JavaScript	29
2.10 CSS	30
2.11 <i>JQuery</i>	30
2.12 PHP.....	31
2.13 MySQL.....	32
2.13.1 Arsitektur Sistem	32
2.13.2 Tipe Data Dalam MySQL.....	33
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Obyek Penelitian	35
3.1.1 Gambaran Umum.....	35
3.1.2 Visi dan Misi.....	35
3.1.3 Struktur Organisasi	36
3.1.4 Tugas dan Wewenang.....	36
3.2 Pengambilan Data.....	37
3.2.1 Proses Bisnis Berjalan	37
3.3 Analisis Data	39
3.4 Analisis Masalah	41
3.4.1 Analisis Kelayakan	41
3.4.2 Masalah yang Dihadapi	44
3.5 Solusi yang Diusulkan.....	44
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
4.1.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem	46

4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	47
4.2	Desain Sistem / Membuat Sistem	47
4.2.1	Perancangan UML	48
4.2.1.1	<i>Use Case</i> Diagram	48
4.2.1.2	<i>Activity</i> Diagram	49
4.2.1.3	<i>Class</i> Diagram	52
4.2.1.4	<i>Sequence</i> Diagram	53
4.2.2	Perancangan <i>Interface</i>	55
4.2.2.1	Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan	56
4.2.2.2	Rancangan <i>Interface</i> Admin	59
4.3	<i>Prototype Interface</i>	61
4.4	Pengujian Sistem	63
4.5	Implementasi	67
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1, Simbol dari <i>Use case Diagram</i>	21
Tabel 2. 2, Simbol dari <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2. 3, Simbol dari <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 2. 4, Simbol <i>Class Diagram</i>	26
Tabel 3. 1, Daftar Paket Undangan <i>Nevinity Design</i>	40
Tabel 3. 3, Data Pemesan Periode Oktober 2018 – Oktober 2019	40
Tabel 3. 4, Analisis PIECES	41
Tabel 4. 1, Kebutuhan Fungsional Sistem.....	47
Tabel 4. 3, Pengujian Fungsi <i>Custom Design</i>	63
Tabel 4. 4, Pengujian Proses <i>Checkout</i>	64
Tabel 4. 5, Pengujian Proses Admin Menambahkan <i>Design Clipart, Shape, Font</i>	65
Tabel 4. 6, Pengujian Proses Admin Memproses Status Pemesanan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1, Kerangka Penelitian	6
Gambar 2. 1, Tahapan <i>Evolutionary Prototype</i>	17
Gambar 2. 3, Tahapan <i>Requirement Prototype</i>	18
Gambar 3. 1, Struktur Organisasi <i>Nevinity Design</i>	36
Gambar 3. 2, <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan Pemesanan Undangan <i>Nevinity Design</i>	38
Gambar 4. 1, <i>Flowchart</i> Sistem Usulan Pemesanan Undangan <i>Nevinity Design</i>	45
Gambar 4. 2, <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Pemesanan Undangan Berbasis Web <i>Nevinity Design</i>	48
Gambar 4. 3, <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pelanggan pada Sistem Informasi <i>Nevinity Design</i>	50
Gambar 4. 4, <i>Activity Diagram</i> Admin Login dan Halaman Mengelola Produk pada Web <i>Nevinity Design</i>	51
Gambar 4. 5, <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Admin pada Sistem Informasi Pemesanan Undangan Berbasis Web <i>Nevinity Design</i>	52
Gambar 4. 6, <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi <i>Nevinity Design</i>	53
Gambar 4. 7, <i>Sequence Diagram</i> Transaksi pada Sistem Informasi Pemesanan Undangan Berbasis Web <i>Nevinity Design</i>	54
Gambar 4. 8, <i>Sequence Diagram</i> Login Admin Web <i>Nevinity Design</i>	54
Gambar 4. 9, <i>Sequence Diagram</i> Halaman Admin pada Sistem Informasi Pemesanan Undangan Berbasis Web <i>Nevinity Design</i>	55
Gambar 4. 10, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman Utama	56
Gambar 4. 11, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman Produk	57
Gambar 4. 12, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman <i>Custom Design</i>	57
Gambar 4. 13, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman <i>Custom Design Clipart</i>	58
Gambar 4. 14, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman <i>Custom Design Text</i> ...	58
Gambar 4. 15, Rancangan <i>Interface</i> Pelanggan Halaman Proses Transaksi	59
Gambar 4. 16, Rancangan <i>Interface</i> Admin Halaman Dashboard	60

Gambar 4. 17, Rancangan <i>Interface</i> Admin Halaman Manajemen Produk.....	60
Gambar 4. 18, Rancangan <i>Interface</i> Admin Halaman Manajemen Pemesanan ...	61
Gambar 4. 19, <i>Prototype Interface</i> Pemilihan Produk.....	61
Gambar 4. 20, <i>Prototype Interface Custom Design</i>	62
Gambar 4. 21, <i>Prototype Interface Custom Design Clipart</i>	62
Gambar 4. 22, <i>Prototype Interface Custom Design Font</i>	62
Gambar 4. 23, <i>Prototype Interface</i> Penambahan ke <i>Cart</i>	63
Gambar 4. 24, Implementasi Halaman Utama	67
Gambar 4. 25, Implementasi Halaman Pemilihan Kategori Produk	67
Gambar 4. 26, Implementasi Detail Product.....	67
Gambar 4. 27, Implementasi Pemilihan Detail Produk.....	68
Gambar 4. 28, Implementasi Halaman <i>Custom Design</i> pemilihan <i>clipart</i>	69
Gambar 4. 29, Implementasi Halaman <i>Custom Design</i> Penambahan <i>Text</i>	69
Gambar 4. 30, Implementasi Halaman Penambahan Ke Keranjang Belanja.....	69
Gambar 4. 31, Implementasi Halaman Proses <i>Checkout</i>	70
Gambar 4. 32, Implementasi Halaman Pengisian Alamat Pengiriman & Metode Pembayaran.....	70
Gambar 4. 33, Implementasi Halaman Invoice.....	70
Gambar 4. 34, Implementasi Halaman Admin Pengelolaan Produk	71
Gambar 4. 35, Implementasi Halaman Admin Pengelolaan <i>Clipart</i>	71
Gambar 4. 36, Implementasi Halaman Admin Pengelolaan <i>Shape</i>	71
Gambar 4. 37, Implementasi Halaman Admin Pengelolaan <i>Font</i>	72
Gambar 4. 38, Implementasi Halaman Admin Pengelolaan <i>Order</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Penyusun.....	75
Lampiran 2. Surat Permohonan Penelitian.....	76
Lampiran 3. Balasan Surat Penelitian.....	77
Lampiran 4. Surat Pernyataan Selesai Penelitian.....	78