

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 Website.....	4
2.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	4
2.4 <i>Design Thinking</i>	5
2.5 HTML	7
2.6 CSS	7
2.7 Basis Data	7
2.8 MySQL.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1 Objek Penelitian.....	9
3.1.1 Profil Perusahaan.....	9
3.2 Metode Penelitian.....	9

3.2.1 <i>Design Thinking</i>	9
3.2.1.1 <i>Emphatize</i>	9
3.2.1.2 <i>Define</i>	10
3.2.1.3 <i>Ideate</i>	10
3.2.1.4 <i>Prototype</i>	10
3.2.1.5 <i>Test</i>	11
3.3 Variabel Penelitian	11
3.3.1 Variabel Dependen	11
3.3.2 Variabel Independen	11
3.4 Teknik Pengumpulan Data	11
3.4.1 Studi Pustaka	12
3.4.2 Kuisoner	12
3.5 Jadwal Penelitian	19
3.6 Sistem yang diusulkan	19
3.6.1 Use Case Diagram yang diusulkan	19
3.6.2 Activity Diagram yang diusulkan	19
3.6.3 Class Diagram yang diusulkan	19
3.6.4 Sequence Diagram yang diusulkan	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Metode Design Thinking	21
4.1.1 Tahap <i>Empathize</i>	21
4.1.2 Tahap <i>Define</i>	22

4.1.3 Tahap <i>Ideate</i>	41
4.1.4 Tahap <i>Prototype</i>	44
4.1.4.1 Rancangan <i>User Interface</i> Admin	44
4.1.4.1.1 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Login</i>	44
4.1.4.1.2 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Dashboard</i>	45
4.1.4.1.3 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Input</i> Kategori	45
4.1.4.1.4 Rancangan <i>User Interface</i> Data Kategori.....	46
4.1.4.1.5 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Input</i> Produk	46
4.1.4.1.6 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Data</i> Produk	47
4.1.4.1.7 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Transaksi</i> Pemesanan	47
4.1.4.1.8 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Pelanggan</i>	48
4.1.4.1.9 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>User</i> Admin	48
4.1.4.1.10 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Laporan</i>	49
4.1.4.1.11 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Produk</i> Terlaris.....	49
4.1.4.1.12 Rancangan <i>User Interface</i> Admin <i>Grafik</i> Penjualan	50
4.1.4.2 Rancangan <i>User Interface</i> Customer	50
4.1.4.2.1 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Halaman</i> Beranda	50
4.1.4.2.2 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Masuk</i>	51
4.1.4.2.3 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Daftar</i>	52
4.1.4.2.4 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Tentang</i> Kami.....	52
4.1.4.2.5 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Panduan</i> Aplikasi	53
4.1.4.2.6 Rancangan <i>User Interface</i> Customer <i>Kontak</i>	53

4.1.5 Tahap <i>Test</i>	54
4.1.5.1. Hasil Program	54
4.1.5.1.1 Hasil Program Admin	54
4.1.5.1.2 Hasil Program User	60
4.1.5.2. Testing Program Kepada Customer ERBA (Ersindo Beton Abadi)	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Design Thinking.....	7
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	7
Gambar 3.2 Activity Diagram.....	7
Gambar 3.3 Class Diagram	7
Gambar 3.4 Sequence Diagram	7
Gambar 4.1 Jawaban Kuesioner Oleh Konsumen Penelitian Perancangan <i>User Interface</i> Sistem Informasi Produk Melalui Google Form.....	21
Gambar 4.2 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 1 Kuesioner Konsumen.....	22
Gambar 4.3 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 2 Kuesioner Konsumen.....	23
Gambar 4.4 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 3 Kuesioner Konsumen.....	23
Gambar 4.5 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 4 Kuesioner Konsumen.....	24
Gambar 4.6 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 5 Kuesioner Konsumen.....	24
Gambar 4.7 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 6 Kuesioner Konsumen.....	25
Gambar 4.8 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 7 Kuesioner Konsumen.....	25
Gambar 4.9 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 8 Kuesioner Konsumen.....	26
Gambar 4.10 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 9 Kuesioner Konsumen.....	26

Gambar 4.11 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 10 Kuesioner Konsumen.....	27
Gambar 4.12 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 11 Kuesioner Konsumen.....	27
Gambar 4.13 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 12 Kuesioner Konsumen.....	28
Gambar 4.14 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 13 Kuesioner Konsumen.....	28
Gambar 4.15 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 14 Kuesioner Konsumen.....	29
Gambar 4.16 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 15 Kuesioner Konsumen.....	29
Gambar 4.17 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 16 Kuesioner Konsumen.....	30
Gambar 4.18 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 17 Kuesioner Konsumen.....	30
Gambar 4.19 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 18 Kuesioner Konsumen.....	31
Gambar 4.20 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 19 Kuesioner Konsumen.....	31
Gambar 4.21 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 20 Kuesioner Konsumen.....	32
Gambar 4.22 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 21 Kuesioner Pegawai	32
Gambar 4.23 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 22 Kuesioner Pegawai	33
Gambar 4.24 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 23 Kuesioner Pegawai	33

Gambar 4.25 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 24 Kuesioner Pegawai	34
Gambar 4.26 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 25 Kuesioner Pegawai	34
Gambar 4.27 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 26 Kuesioner Pegawai	35
Gambar 4.28 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 27 Kuesioner Pegawai	35
Gambar 4.29 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 28 Kuesioner Pegawai	36
Gambar 4.30 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 29 Kuesioner Pegawai	36
Gambar 4.31 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 30 Kuesioner Pegawai	37
Gambar 4.32 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 31 Kuesioner Pegawai	37
Gambar 4.33 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 32 Kuesioner Pegawai	38
Gambar 4.34 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 33 Kuesioner Pegawai	38
Gambar 4.35 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 34 Kuesioner Pegawai	39
Gambar 4.36 Hasil Jawaban Dari Responden Pertanyaan 35 Kuesioner Pegawai	39
Gambar 4.37 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Login Admin	45
Gambar 4.38 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Dashboard	45
Gambar 4.39 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Input Kategori	46

Gambar 4.40 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Pembayaran	46
Gambar 4.41 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Input Produk	47
Gambar 4.42 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Data Produk	47
Gambar 4.43 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Transaksi Pemesanan.....	48
Gambar 4.44 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Data Pelanggan	48
Gambar 4.45 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin User Admin	49
Gambar 4.46 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Laporan	49
Gambar 4.47 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Produk Terlaris	50
Gambar 4.48 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Admin Grafik Penjualan.....	50
Gambar 4.49 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Halaman Beranda.....	51
Gambar 4.50 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Masuk ...	51
Gambar 4.51 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Daftar ...	52
Gambar 4.52 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Tentang Kami.....	52
Gambar 4.53 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Panduan Aplikasi	53
Gambar 4.54 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman <i>Customer</i> Kontak ..	53
Gambar 4.55 <i>User Interface</i> Halaman Login Admin	54

Gambar 4.56 <i>User Interface</i> Halaman Dashboard Admin	55
Gambar 4.57 <i>User Interface</i> Halaman Kategori Input Admin	55
Gambar 4.58 <i>User Interface</i> Halaman Kategori Data Admin	56
Gambar 4.59 <i>User Interface</i> Halaman Input Produk Admin.....	56
Gambar 4.60 <i>User Interface</i> Halaman Data Produk Admin	57
Gambar 4.61 <i>User Interface</i> Halaman Data Pemesan Admin.....	57
Gambar 4.62 <i>User Interface</i> Halaman Data Pelanggan Admin	58
Gambar 4.63 <i>User Interface</i> Halaman Data User Admin	58
Gambar 4.64 <i>User Interface</i> Halaman Laporan Stok Admin.....	59
Gambar 4.65 <i>User Interface</i> Halaman Laporan Produk Terlaris Admin	
Gambar 4.66 <i>User Interface</i> Halaman Grafik Penjualan Admin	59
Gambar 4.67 <i>User Interface</i> Halaman Daftar User	60
Gambar 4.68 <i>User Interface</i> Halaman Masuk User	61
Gambar 4.69 <i>User Interface</i> Halaman Beranda User	62
Gambar 4.70 <i>User Interface</i> Halaman Keranjang Belanja User.....	63
Gambar 4.71 <i>User Interface</i> Halaman Pemesanan User	63
Gambar 4.72 <i>User Interface</i> Halaman Profil User	64
Gambar 4.73 Hasil Testing Program Dalam Menjawab Pertanyaan Ke-1	66
Gambar 4.74 Hasil Testing Program Dalam Menjawab Pertanyaan Ke-2 ...	66

Daftar Table

Table 3.1 Draft Pertanyaan Pelanggan	12
Table 3.2 Daftar Pertanyaan Karyawan	16
Table 3.3 Jadwal Penelitian.....	19
Tabel 4.1 Kebutuhan konsumen pada Perancangan User Interface Sistem Informasi Produk Perusahaan ERBA (Ersindo Beton Abadi).....	40
Tabel 4.2 Ide sebagai solusi untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan admin pada Perancangan User Interface Sistem Informasi Produk Perusahaan ERBA (Ersindo Beton Abadi)	41
Tabel 4.3 Pertanyaan tentang website yang telah dirancang kepada Customer perusahaan ERBA (Ersindo Beton Abadi)	64