

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 September 2018



Alvin Arafat

PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “perancangan dan pembuatan *website* untuk *maxcloth* berbasis *e-commerce*” sebagai syarat untuk menyelesaikan gelar sarjana teknik (s.t) pada program studi teknik informatika universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan jalan terbaik untuk menempuh skripsi.
2. Kedua Orang tua beserta dan adikku yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan kepada penulis selama proses pembuatan skripsi.
3. Bapak Dosen Haris Setiyawan, S.T., M.Eng. Selaku pembimbing utama yang telah dengan sabar memberi masukan dan saran kepada penulis dalam merancang website yang dibuat.
4. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. Selaku pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan semua permasalahan penulis dan ketulusan dalam membimbing penulis mengoreksi penulisan skripsi yang dibuat.
5. Bapak Chayadi Oktomy Noto S., S.T., M.Eng. Selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Pihak MAXCloth yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
7. Saudara Sandratia Eka Febrianggi sebagai rekan yang selalu memberikan waktu luangnya untuk menemani, menyemangati dalam mengerjakan skripsi.
8. Teman - teman kontrakan yang selalu memberikan motivasi dan dorongan yaitu : Wildan, Alif, Topik dan Ikko.
9. Teman - teman seperjuangan prodi teknologi informasi yaitu : Adit, Puji, Septi, Cristian, Sandi, Budi, Jeri, Goldi yang selalu memberikan dukungan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iii
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ...	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Pengertian <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Pengertian <i>E-Commerce</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. PHP.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.5.	HTML	Error! Bookmark not defined.
2.2.6.	<i>Bootstrap</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.7.	MySql.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.	PhpMyAdmin.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10.	<i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.11.	<i>Notepad ++</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.12.	<i>Unified Markup Language</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.13.	Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.14.	Pengujian <i>Black Box</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Alat Pendukung Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Sistem Sedang Berjalan di E-commerce MAXCloth ...	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisis Membership	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Analisis Pembelian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Analisis Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Arsitektur	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Use Case diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.	Sequence diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.

3.7.1 Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2. Perancangan Database Logikal	Error! Bookmark not defined.
3.8. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.9. Perancangan Interface	Error! Bookmark not defined.
3.9.1. Rancangan Interface Halaman Utama..	Error! Bookmark not defined.
3.9.2. Rancangan Interface Halaman Produk.	Error! Bookmark not defined.
3.9.3. Rancangan <i>Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Produk....	Error! Bookmark not defined.
3.9.4. Rancangan <i>Interface</i> Halaman Keranjang Transaksi	Error! Bookmark not defined.
3.9.5. Rancangan <i>Interface</i> Halaman Login User	Error! Bookmark not defined.
3.9.6. Rancangan <i>Interface</i> Halaman Register User	Error! Bookmark not defined.
3.9.7. Rancangan <i>Interface</i> Halaman Konfirmasi Transaksi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Implementasi Halaman Interface.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Halaman Login Member	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Halaman Daftar Member.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Halaman Home.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Halaman Profile	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Halaman Produk Kami.....	Error! Bookmark not defined.

4.2.6	Halaman Detail Produk	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	Halaman Keranjang.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.8	Halaman Checkout	Error! Bookmark not defined.
4.2.9	Halaman Dashboard Member	Error! Bookmark not defined.
4.2.10	Halaman Konfirmasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.11	Halaman Login Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.12	Halaman Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.13	Halaman Konfirmasi Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Langkah Penelitian dengan Metode *Waterfall* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Langkah Penelitian dengan Metode *Waterfall* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 Arsitektur Desain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 3 *Use Case Diagram MAXCloth* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 4 *Sequence diagram admin*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 5 *Sequence diagram customer* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 6 ER Diagram **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 7 Relasi Produk dengan Produk Detail **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 8 Relasi Produk dengan Produk Detail **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 9 Relasi Antar Tabel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 10 Class diagram..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 11 Relasi antara *class login* dan *class* registrasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 12 Relasi antara *class login* dan *class member* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 13 Relasi antara *class* produk dan *class member*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 14 Relasi antara *class* produk dan *class checkout* ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 15 Relasi antara *class item checkout* dan *class checkout* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 16 Relasi antara *class checkout* dan *class konfirmasi* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 17 Relasi antara *class checkout* dan *class konfirmasi* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 18 Relasi antara *class member* dan *class konfirmasi*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Platform XAMPP **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Pembuatan *database* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Halaman *login*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 Halaman daftar *member*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Halaman Awal *Website*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Halaman Profile **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 Halaman Produk Kami **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Halaman detail produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Halaman Keranjang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Halaman *checkout*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Halaman *dashboard member* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Halaman konfirmasi *member*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Halaman *login admin*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Halaman *dashboard admin*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Halaman konfirmasi admin.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1** Simbol-simbol dalam *activity diagram* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2** Simbol yang terdapat pada *use case diagram* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 3** Simbol-simbol dalam *sequence diagram*. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 4** Simbol-simbol dalam *class diagram*....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 5** Keterangan Simbol ERD**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1** Keterangan Komponen Arsitektur**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2** Bentuk Normalisasi Pertama (1NF)**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3** Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4** Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF).....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5** Tabel Member**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6** Tabel Produk**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7** Tabel Konfirmasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 9** Tabel Detail Produk.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 8** Tabel Item Checkout**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 10** Tabel Checkout**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1** Hasil Pengujian Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**