

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini 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 ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 November 2017

Suci Kirana Putri

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan dan Sistem Informasi Penjualan Kain Meteran Berbasis Web E-commerce (Studi Kasus : Toko Tekstil Sumber Jaya)”. Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam pengembangan sistem.
2. Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang berarti pada saat pendadaran atau sidang skripsi.
4. Chayadi Oktomy N S, S.T., M.Eng. selaku ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
5. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Joko, Bapak Eko, Bapak Giga, Bapak Slamet, Bapak Helmi, Ibu Etik, dan Ibu Laila yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
6. Para Staff Jurusan Teknologi Informasi UMY Mas Andy, Mas Haris, Mas Reza, Mbak Lilis, dan Mbak Novi, yang senantiasa membantu penulis dalam urusan administrasi maupun sebagai sahabat berbagi ilmu dan canda tawa.
7. Bapak dan Mama yang dari lahir sampai sekarang selalu memberikan kasih sayang, cinta kasihnya, memberikan dukungan, doa, dan selalu memberikan

perhatian tiada hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai ke tahap sekarang.

8. Terima kasih buat Lulu Handayani dan Nazred B. Idana Sofian yang selalu ada dan memberi semangat serta motivasi yang luar biasa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
9. Terima kasih buat Fina, Fani, Riri, Vidhi, Delfi, Mona, Dedek, dan Vanessa yang tidak lupa meluangkan waktunya untuk berkumpul saat liburan tiba, dan tempat berbagi canda tawa.
10. Terima kasih buat Mutia, Kidung Harkinal Setia, Candria, Abi, Fahri, Iqbal, Nanda, Gea, Minha, Adit, Septi, Puji, Fatan, dan Juplek yang telah mendukung, membantu, dan memberi semangat kepada penulis.
11. Terima kasih buat teman-teman sekos yang selama 4 tahun menjadi tempat penulis tinggal sekaligus keluarga kedua.

Teman-teman Teknologi informasi, khususnya teman-teman kelas B 2013 dan teman seperjuangan angkatan 2013, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dan pengalaman selama kuliah di Fakultas Teknik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN I.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	i
PRAKATA.....	ii
INTISARI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 E-Commerce .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Sistem Informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 PHP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.2.5	PhpMyAdmin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6	XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7	MySql .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8	Apache.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9	Web Server.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.10	UML .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.11	ERD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.12	Metode Waterfall.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.13	Pengujian Black Box .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Alat Pendukung Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1	Perangkat Keras .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2	Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Bahan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Pengambilan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2	Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3	Praktik Lapangan (Observasi) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Alur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Sistem Sedang Berjalan di Toko Tekstil Sumber Jaya	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Analisis Pembelian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	Analisis Penjualan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Kebutuhan Fungsional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.5.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Arsitektur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Perancangan Proses.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.1	Use case diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.2	Activity diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7.3	Class diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Perancangan Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9	Perancangan Database Logikal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9.1	Konversi ERD pada Tabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9.2	Struktur File .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10	Perancangan Interface .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.1	Rancangan Interface Halaman Utama website	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.2	Rancangan Interface Halaman Profil Toko	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.3	Rancangan Interface Halaman Produk	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.4	Rancangan Interface Halaman Detail Produk	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.5	Rancangan Interface Halaman FaQ ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.6	Rancangan Interface Halaman Contact	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10.7	Rancangan Interface Halaman Detail Pesanan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

- 3.10.8 Rancangan Interface Halaman Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.9 Rancangan Interface Halaman Upload Bukti Pembayaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.10 Rancangan Interface Halaman Finish**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.11 Rancangan Interface Halaman Cek Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.12 Rancangan Interface Halaman Akun Member**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.13 Rancangan Interface Halaman Daftar Member**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.14 Rancangan Interface Halaman Login Member**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.15 Rancangan Interface Login Admin**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.16 Rancangan Interface Halaman Data Transaksi Admin .....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.17 Rancangan Interface Halaman Kain Admin**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.18 Rancangan Interface Halaman Kategori Admin**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.19 Rancangan Interface Halaman Pelanggan**Error! Bookmark not defined.**
- 3.10.20 Rancangan Interface Halaman Admin**Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....Error! Bookmark not defined.**

- 4.1 Pengembangan Sistem .....**Error! Bookmark not defined.**

4.1.1	Instalasi Aplikasi Server .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Pembuatan Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Interface .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Halaman Login Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Halaman Data Transaksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Halaman Produk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4	Halaman Kategori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	Halaman Pelanggan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6	Halaman Pengurus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.7	Halaman Login Member .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.8	Halaman Home Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.9	Halaman Profil Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.10	Halaman Produk Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.11	Halaman Detail Produk Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.12	Halaman Keranjang Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.13	Halaman Pembayaran Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.14	Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.15	Halaman Status Transaksi Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.16	Halaman Detail Transaksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.17	Halaman Review Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.18	Halaman FaQ Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.19	Halaman Kontak Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.20	Halaman Akun Member Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pengujian Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Metode Waterfall .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Arsitektur Desain .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 Use case diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 Activity Diagram Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 Activity Diagram Member .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 Class Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD) ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama Website .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 Rancangan Interface Halaman Profil Toko	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Detail Produk..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12 Rancangan Halaman FaQ.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Contact .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Detail Pesanan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Upload Bukti Pembayaran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 Rancangan Interface Halaman Finish	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Cek Transaksi.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Akun Member	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Daftar Member	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login Member	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22 Rancangan Login Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Data Transaksi Admin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Kain Admin ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 3.25 Rancangan Halaman Kategori Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Pelanggan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27 Rancangan Halaman Admin .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Running Apache dan MySql .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Pembuatan Database dengsn phpMyAdmin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Halaman Login Admin .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Halaman Login Admin Error .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Halaman Data Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Halaman Produk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Halaman Kategori .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Halaman Pelanggan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Halaman Pengurus .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Halaman Login Member .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Halaman Home .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Halaman Profil .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Halaman Produk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Halaman Detail Produk .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Halaman Keranjang .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Halaman Pembayaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Halaman Upload Bukti Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Halaman Status Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Halaman Detail Transaksi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Halaman Review .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Halaman FaQ .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Halaman Kontak .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Halaman Akun Member .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Use Case.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.2 Keterangan Activity Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.3 Keterangan Simbol ERD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Keterangan Komponen Arsitektur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 Tabel Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.3 Tabel Pelanggan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.4 Tabel Review .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.5 Tabel Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.6 Tabel Kain.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.7 Kategori_Kain.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

