



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM PEMANTAU PESANAN PADA PRODUKSI
(STUDI KASUS DI CLOTHING SEVEN SPEED)**

**KHILMAN NAJIB
NIM. 201051026**

**DOSEN PEMBIMBING
Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2018



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM PEMANTAU PESANAN PADA PRODUKSI
(STUDI KASUS DI CLOTHING SEVEN SPEED)**

**KHILMAN NAJIB
NIM. 201051026**

**DOSEN PEMBIMBING
Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM PEMANTAU PESANAN PADA PRODUKSI (STUDI KASUS DI
PRODUKSI (STUDI KASUS DI
CLOTHING SEVEN SPEED)CLOTHING SEVEN SPEED)**

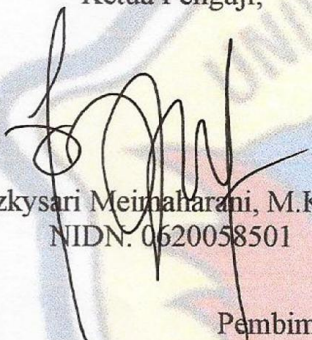
KHILMAN NAJIB

NIM. 201051026

Kudus, 20 Febuari 2018

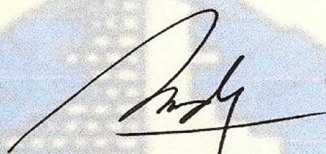
Menyetujui,

Ketua Penguji,




**Rizkysari Meimaharani, M.Kom.
NIDN. 0620058501**

Anggota Penguji I,



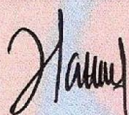
**Aditya Akbar Riadi, M.Kom.
NIDN. 0912078902**

Anggota Penguji II,



**Ratih Nindyasari, M.Kom.
NIDN. 0625028501**

Pembimbing Utama,



**Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702**

Pembimbing Pendamping,



**Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0605098901**

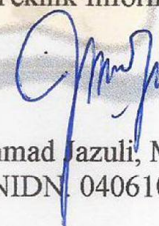
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik




**Mohammad Dahlan, S.T, M.T.
NIDN. 0601076901**

**Ketua Program Studi
Teknik Informatika**



**Ahmad Jazuli, M.Kom.
NIDN. 0406107004**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khilman Najib
NIM : 201051026
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 11 Oktober 1990
Judul Skripsi : Sistem Pemantau Pesanan pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 20 Februari 2018

Yang memberi pernyataan,



Khilman Najib
NIM. 201051026

SISTEM PEMANTAU PESANAN PADA PRODUKSI (STUDI KASUS DI CLOTHING SEVEN SPEED)

Nama mahasiswa : KhilmanNajib

NIM : 201051026

Pembimbing :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
2. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Seven Speed merupakan *Clothing* yang bergerak dalam bidang jasa pembuatan kaos, jaket, kemeja dan topi. Dengan banyaknya pelanggan / pembeli pada saat ini yang ingin memesan, mendesain sendiri secara *custom* dapat dilakukan di sana. Namun dengan banyaknya pelanggan / pembeli dari hari ke hari. Manajemen dari Seven Speed merasa kesulitan dalam melayani pemesanan yang diminta oleh para pelanggannya karena harus dilakukan secara manual dalam catatan berupa buku yang dilakukan oleh pihak manajemen. Dengan adanya teknologi, maka sistem *monitoring* pemesanan dapat dipermudah oleh bantuan sebuah aplikasi WEB, yang berfungsi sebagai pemberitahuan langsung kepada pemesan, dimana untuk mengetahui info apa yang di dapat ketika sudah melakukan sebuah pemesanan kepada pihak Seven Speed. Dengan adanya model *monitoring*, perancangan dan pembuatan Aplikasi berbasis Web pada Seven Speed. Diharapkan bisa membantu manajemen Seven Speed dalam meningkatkan pelayanan terhadap para pelanggan yang ingin mengetahui progress pemesanan yang sesuai dengan harapan pelanggan.

Kata Kunci: Pemantauan pesanan, *Aplikasi WEB*, PemesananSeven Speed.

ORDER MONITORING SYSTEM ON PRODUCTION (CASE STUDY IN CLOTHING SEVEN SPEED)

Student Name : KhilmanNajib

Student Identity Number : 201051026

Supervisor :

1. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
2. Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Seven Speed is a Clothing that is engaged in the services of making t-shirts, jackets, shirts and hats. With so many customers / buyers at the moment wanting to order, custom designing yourself can be done there. But with the customer / buyer from day to day. The management of Seven Speed finds it difficult to serve the requested order by its customers because it must be done manually in the form of a book written by the management. With the technology, the monitoring monitoring system can be facilitated by the help of a WEB application, which serves as a direct notification to the buyer, where to find out what info can be made when already making a reservation to the Seven Speed. With the monitoring model, design and manufacture of Web-based Application on Seven Speed. It is expected to help the management of Seven Speed in improving services to customers who want to know the progress of the order in accordance with customer expectations

Keywords: Order monitoring, WEB Application, Seven Speed Booking.

KATA PENGANTAR

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno,S.H, M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan,S.T, M.T., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli,M.Kom.,Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs., Selaku Pembimbing Utama.
5. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom., Selaku Pembimbing Pendamping.
6. Ibu dan Bapak, Terima kasih atas do'a restu, semangat serta ridhonya sehingga penulis bisa menjadi seperti ini.
7. Teman-TemanTeknik Informatika Angkatan 2010, yang sudah memberikan masukan, saran dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini sampai proses akhir laporan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 20 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait.....	5
2.2. Landasan Teori.....	6
2.2.1 PHP.....	6
2.2.2 Perancangan System Konvensional.....	7
2.3. Tool yang digunakan.....	8
2.3.1 Adobe Dreamweaver.....	8
2.3.2 Xampp.....	8
2.4. Kerangka Pemikiran.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Metode Penelitian.....	10
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	12

3.2.1. Studi Data Primer	12
3.2.2. Studi Data Sekunder	12
3.3. Analisis	15
3.4. Desain Perangkat Lunak	15
3.5. Perancangan Sistem dan Perangkat	16
3.6. Perancangan Sistem	16
3.7. Pengujian Sistem	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Analisa Masalah	19
4.2. Analisa Sistem	20
4.2.1. Sistem Lama	20
4.2.1. Sistem Baru	20
4.3. AnalisaKebutuhan Hardware dan Software	20
4.3.1. Kebutuhan Hardware	20
4.3.2. Kebutuhan Software	20
4.4. Perancangan Sistem	21
4.4.1. Subsystem Data	21
4.4.2. Diagram Konteks (Context Diagram)	21
4.4.3. Decomposition	23
4.4.4. Data Flow Diagram(DFD)	23
4.4.5. PerancanganDatabase	26
4.4.5.1ERD(Entity Relationship Diagram)	26
4.4.5.2Relasi Tabel	27
4.4.5.3 Tabel-Tabel Database	29
4.4.6. Implementasi Basis Data	34
4.4.7. Implementasi Sistem	37
4.4.8. Pengujian Aplikasi	46
BAB V PENUTUP	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
BIODATA PENULIS	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran Sistem Pemantau Pesanan pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed).....	12
Gambar 3.1	Waterfall Model.....	13
Gambar 4.1	Diagram Konteks Website Sistem Pemantau Pesanan pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed)	22
Gambar 4.2	Decomposition Sistem Pemantau Pesanan pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed).....	23
Gambar 4.3	Data Flow Diagram (DFD) Level1 Sistem Pemantau Pesanan Pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed).....	24
Gambar 4.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) Sistem Pemantau Pesanan Pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed).....	26
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel Sistem Pemantau Pesanan pada Produksi (Studi Kasus di Clothing Seven Speed).....	28
Gambar 4.6	Tabel Database User.....	34
Gambar 4.7	Tabel Database Customer.....	35
Gambar 4.8	Tabel Database Operator	36
Gambar 4.9	Tabel Database Ukuran	36
Gambar 4.10	Tabel Database Bagian	36
Gambar 4.11	Database Tabel Order	37
Gambar 4.12	Tabel Database Order Progres.....	37
Gambar 4.13	Halaman User (Admin/Owner)	38
Gambar 4.14	Halaman Menu pada halaman awal.....	38
Gambar 4.15	Halaman Bagian	39
Gambar 4.16	Halaman Ukuran.....	39
Gambar 4.17	Kelola User System	40
Gambar 4.18	Kelola Operator	40
Gambar 4.19	Kelola Customer	41
Gambar 4.20	Halaman Order	41
Gambar 4.21	Halaman Workorder	43

Gambar 4.22	Halaman Progres Order	44
Gambar 4.23	Halaman Cari Tanggal Order	44
Gambar 4.24	Halaman Laporan Order bagi Owner	45
Gambar 4.25	Halaman Order Progres yang bisa dilihat oleh Customer setelah menginputKode Order	44



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi Dasar DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	9
Tabel 2.2	Simbol-Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	10
Tabel 4.1	Tabel User	29
Tabel 4.2	Tabel Operator	30
Tabel 4.3	Tabel Customer	30
Tabel 4.4	Tabel Order Progres	31
Tabel 4.5	Tabel Order Progres	32
Tabel 4.6	Detail Order	33
Tabel 4.7	Tabel Bagian	34
Tabel 4.8	Tabel Ukuran	34
Tabel 4.9	Pengujian User(Owner)	46
Tabel 4.10	Pengujian User(Admin)	46
Tabel 4.11	Pengujian User(Customer)	47
Tabel 4.12	Test Case Fungsi Pengujian User (Owner)	48
Tabel 4.13	Test Case Fungsi Pengujian Admin	49
Tabel 4.14	Test Case Fungsi Pengujian Pengguna	51

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Biodata Penulis
Lampiran 2 Buku Bimbingan

