

LAPORAN KERJA PRAKTEK
AUTOMATIC LOCKER DI UNIVERSAL STUDIO
SINGAPORE

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Alvisyahrin

NIM : 11650004

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
AUTOMATIC LOCKER DI UNIVERSAL STUDIO SINGAPORE

Disusun oleh :

Nama : Alvisyahrin

NIM : 11650004

Telah diseminarkan pada tanggal 28 Mei 2014

Pembimbing



Sumarsono S.T.M.Kom

NIP.19710209 200501 1 003

Penguji



Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom

NIP.19860306 201101 1 009

Mengetahui,

a.n. Dekan

Kema Program Studi



Adis Mulyanto, S.SI, M.Kom

NIP.19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melakukan Kerja Praktek yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pengerjaan Kerja Praktek ini, penulis tidak lepas dari peran berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan dan dorongan sehingga Kerja Praktek ini dapat terlaksana. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
3. Sumarsono S.T, M.KOM selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Teman-teman Teknik Informatika 2011 atas motivasi dan dukungan selama ini.
5. Teman-teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam pengerjaan Kerja Praktek ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki kualitas penulisan ini sehingga dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 17 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Kerja Praktik.....	2
1.3 Batasan Kerja Praktik	2
1.4 Tujuan Kerja Praktik	2
1.5 Manfaat Kerja Praktik	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	4
2.1 Gambaran Umum Tempat	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktik.....	8
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Analisis.....	9
3.1.1 Tampilan Antar Muka.....	9
3.1.2 LCD	9
3.1.3 Micro Controler AT Mega 32.....	10
3.2 Kondisi Layanan Keamanan	10
3.3 Kegiatan Kerja Praktek	10
3.4 Desain.....	11

3.4.1 Use Case Diagram	11
3.5 Implementasi Sistem <i>Automatic Locker</i>	12
3.5.1 Tampilan Menu Utama.....	12
3.5.2 Tampilan Menu Utama.....	12
3.5.3 Tampilan Menu Pembayaran.....	14
3.5.4 Tampilan Menu Mengambil	14
3.6 Cara menggunakan Automatic locker	15
3.7 Keefektifan Penggunaan Automatic Locker	16
BAB IV PENUTUP	17
4.1 Kesimpulan.....	17
4.2 Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Icon Universal Studio Singapore.....	4
Gambar 2. Peta Singapore	5
Gambar 3. Peta Sentosa Island	7
Gambar 4. Peta Universal Studio	7
Gambar 5. Use Case Diagram Penyewaan Loker	11
Gambar 6. Use Case Diagram Pengambilan Barang	11
Gambar 7. Tampilan Menu Utama.....	12
Gambar 8. Tampilan Menu Menyewa.....	12
Gambar 9. Tampilan Masukkan Warna Kesukaan.....	13
Gambar 10. Tampilan Menu Pembayaran.....	14
Gambar 11. Tampilan muka Automatic locker	15
Gambar 12. Automatic Locker	16