

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Rumusan Masalah .....	6
1.1.2. Batasan Masalah.....	7
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	7
1.1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.1.5. Tujuan Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	10
2.1. Tinjauan Pustaka .....	10

2.2. Landasan Teori.....	12
2.2.1. Sistem .....	12
2.2.1.1. Elemen dari sistem.....	13
2.2.1.2. Pengembangan sistem.....	15
2.2.2. Data, Informasi dan Pengetahuan.....	16
2.2.3. Sistem Informasi.....	18
2.2.3.1. Sistem Pemrosesan Transaksi.....	18
2.2.3.2. Sistem Informasi Manajemen.....	20
2.2.4. Tipe Informasi .....	22
2.2.5. Karakteristik Informasi.....	23
2.2.6. Sistem Pengambilan Keputusan / Decision Support System (DSS).....	25
2.2.6.1. Pengambilan Keputusan Kelompok.....	27
2.2.6.2. Groupware .....	31
2.2.6.3. Sistem Pendukung Kelompok ( Group Support System ).....	32
2.2.7. Diagram Konteks.....	34
2.2.8. Basis Data.....	35
2.2.9. Framework.....	41
2.2.10. Pengujian Sistem dengan Blackbox Testing.....	51
2.3. Pertanyaan Penelitian.....	52
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>54</b>
3.1. Bahan Penelitian.....	54

3.2. Alat Penelitian.....	54
3.3. Jalannya Penelitian.....	55
3.3.1. Pengumpulan Data.....	57
3.3.2. Kesulitan Penelitian.....	58
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1. Hasil Penelitian .....	59
4.1.1. Proses Bisnis Pengelolaan Peralatan di MMTC.....	59
4.1.1.1. Proses Bisnis Penanganan Data / Informasi Peralatan Studio .....	61
4.1.1.2. Proses Bisnis Pelayanan Pemesanan Peralatan.....	62
4.1.2. Analisis Sistem .....	65
4.1.2.1. Identifikasi Masalah.....	67
4.1.3. Menentukan Proses Bisnis Baru.....	70
4.1.4. Kebutuhan Pemakai ( User Requirement ).....	74
4.1.4.1. Kebutuhan Fungsional .....	74
4.1.4.2. Kebutuhan Non Fungsional .....	75
4.1.5. Perancangan Sistem.....	76
4.1.5.1. Use Case Diagram .....	76
4.1.5.2. Diagram Context.....	80
4.1.5.3. Perancangan Database .....	89
4.2. Gambaran Antar Muka Aplikasi .....	97
4.2.1. Halaman Utama.....	99

4.2.2. Halaman Pemeliharaan Data .....	101
4.2.2.1. Halaman User Level 1 ( Administrator ) .....	101
4.2.2.1.1. Sub Menu Managemen Group .....	102
4.2.2.1.2. Sub Menu Managemen Pengguna .....	103
4.2.2.2. Halaman Menu Referensi .....	104
4.2.2.2.1. Halaman Sub Menu Alat .....	105
4.2.2.2.2. Halaman Sub Menu Kategori .....	107
4.2.2.2.3. Halaman Sub Menu Kondisi .....	107
4.2.2.2.4. Halaman Sub Menu Program Studi .....	107
4.2.2.2.5. Halaman Sub Menu Ruang .....	108
4.2.2.2.6. Halaman Sub Menu Jenis Identitas .....	109
4.2.3. Halaman User Level 2 .....	109
4.2.3.1. Halama User Level 2 Ketua Program Studi .....	110
4.2.3.2. Halaman User Level 2 Penanggung Jawab Alat .....	112
4.2.3.3. Halaman User Level 2 PJ. Maintenance .....	116
4.2.3.4. Halaman User Level 2 Manager .....	117
4.2.4. Halaman User Level 3 .....	120
4.2.4.1. Tata Cara Pemesanan Ruangan Praktik Dan Peralatan Praktik .....	121
4.3. Pembahasan .....	124
4.4. Kebutuhan Sistem .....	129
4.5. Pengujian Sistem .....	132



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengembangan prototype sistem informasi pengelolaan peralatan studio berbasis web :: Studi kasus di

MMTC Yogyakarta

ASTUTI, CH. Aprilina Dwi, Dr.Ir. Sasongko Pramonohadi, DEA

Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>139</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>139</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>141</b>

Daftar Pustaka

Lampiran