

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	4
1.3.1 Pembatasan Masalah	4
1.3.2 Perumusan Masalah	4
1.4 Penjelasan Istilah dalam Judul	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Struktur Organisasi Skripsi	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Ruang Praktik.....	9
2.1.2 Ruang Praktik Departemen Pendidikan Teknik Elektro	10
2.1.3 Sarana dan Prasarana Ruang Praktik	12
2.2.3.1 Standar Sarana Ruang Praktik.....	12
2.2.3.2 Standar Prasarana Ruang Praktik	16
2.1.4 Alur Kegiatan	20
2.1.4.1 Tata Letak Sarana dan Prasarana	21
2.1.4.2 Sirkulasi	22
2.2 Penelitian yang Relevan	27

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis Penelitian.....	29
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4 Instrumen Penelitian	33
3.5 Teknis Analisis Data	34
3.6 Keabsahan Data.....	36
3.7 Kerangka Berpikir.....	37
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Temuan dan Pembahasan.....	41
4.1.1 Kondisi dan Ketersediaan Sarana Ruang Praktik.....	41
4.1.2 Kondisi dan Ketersediaan Prasarana Ruang Praktik	52
4.1.3 Sirkulasi Alur Kegiatan di Ruang Praktik.....	66
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Implikasi.....	95
5.3 Rekomendasi	96
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2 1 Sirkulasi Berjalan.....	23
Gambar. 2 2 Sirkulasi Mengambil Barang	23
Gambar. 2.3 Sirkulasi Bekerja dengan Berdiri	24
Gambar. 2.4 Sirkulasi duduk dengan Berdiri.....	24
Gambar. 2.5 Sirkulasi 2 Meja dan 2 Kursi Berlawanan Arah	24
Gambar. 2.6 Sirkulasi Kursi dengan Dinding	25
Gambar. 2.7 Pola <i>pass by spaces</i>	26
Gambar. 2.8 Pola <i>pass through spaces</i>	26
Gambar. 2.9 Pola <i>terminate in a space</i>	27
Gambar. 4.1 Media Pendidikan 1.....	42
Gambar. 4.2 Media Pendidikan 2	42
Gambar. 4.3 Lemari Alat dan Lemari Bahan	44
Gambar. 4.3 Lemari Alat dan Lemari	44
Gambar. 4.4 Kursi dan Meja Kerja Praktikan	44
Gambar. 4.5 Peralatan di Laboratorium Elektronika Dasar dan Penunjang	47
Gambar. 4.6 Peralatan di Laboratorium Elektronika Industri	48
Gambar. 4.7 Peralatan di Laboratorium Telekomunikasi	48
Gambar. 4.8 Peralatan di Laboratorium Teknik Tenaga Listrik	49
Gambar. 4.9 Kontak Listrik di Ruang Praktikum PLC atau Kontaktor	50
Gambar. 4.10 APAR, Kotak P3K, dan Tempat Sampah	50
Gambar. 4.11 Denah Laboratorium Elektronika Dasar dan Penunjang	52
Gambar. 4.12 Lemari Alat yang berada diluar Ruang Peralatan	53
Gambar. 4.13 Denah Laboratorium Elektronika Industri	54
Gambar. 4.14 Peralatan yang Berada diluar Ruang Peralatan	55
Gambar. 4.15 Kondisi Ruang Kepala Laboratorium Elektronika Industri	56
Gambar. 4.16 Denah Laboratorium Telekomunikasi	57

Gambar. 4.16 Peralatan di Ruang Ka Lab	58
Gambar. 4.17 Peralatan di Ruang Praktikum	58
Gambar. 4.18 Denah Laboratorium Teknik Tenaga Listrik	58
Gambar. 4.19 Ruang Praktikum Bor Duduk	60
Gambar. 4.20 Ruang Praktikum Instalasi Cahaya	61
Gambar. 4.21 Penyimpanan Instalasi Kontraktor	61
Gambar. 4.22 Gudang	62
Gambar. 4.23 Instalasi Daya Air	63
Gambar. 4.24 Sirkulasi Alur Praktikan Lab. Eldas.....	65
Gambar. 4.25 Sirkulasi Alur Laboran Lab. Eldas.....	66
Gambar. 4.26 Sirkulasi Alur Asisten Lab. Eldas	67
Gambar. 4.27 Sirkulasi Alur Dosen Lab. Eldas.....	68
Gambar. 4.28 Sirkulasi Alur Ka Lab Lab. Eldas.....	69
Gambar. 4.29 Sirkulasi Alur Praktikan Lab. Elind.....	71
Gambar. 4.30 Sirkulasi Alur Laboran Lab. Elind.....	72
Gambar. 4.31 Sirkulasi Alur Asisten Lab. Elind	73
Gambar. 4.32 Sirkulasi Alur Dosen Lab. Elind.....	74
Gambar. 4.33 Sirkulasi Alur Ka Lab Lab. Elind.....	75
Gambar. 4.34 Sirkulasi Alur Praktikan Lab. Telekomunikasi.....	77
Gambar. 4.35 Sirkulasi Alur Laboran Lab. Telekomunikasi.....	78
Gambar. 4.36 Sirkulasi Alur Asisten Lab. Telekomunikasi	79
Gambar. 4.37 Sirkulasi Alur Dosen Lab. Telekomunikasi.....	80
Gambar. 4.38 Sirkulasi Alur Ka Lab Lab. Telekomunikasi.....	81
Gambar. 4.39 Sirkulasi Alur Praktikan Lab. TTL.....	82
Gambar. 4.40 Sirkulasi Alur Laboran Lab. TTL.....	85
Gambar. 4.41 Sirkulasi Alur Asisten Lab. TTL.....	86
Gambar. 4.42 Sirkulasi Alur Dosen Lab. TTL.....	87
Gambar. 4.43 Sirkulasi Alur Ka Lab Lab. TTL.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sebaran Mata Kuliah di Laboratorium.....	11
Tabel 2.2 Standar Media Pendidikan di Laboratorium	14
Tabel 2.3 Kelengkapan Perabot di Laboratorium	15
Tabel 2.4 Standar Besaran Ruang Laboratorium	17
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Observasi Sarana	34
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Observasi Prasarana	34
Tabel 3.3 Kisi Kisi Instrumen Wawancara	34
Tabel 4.1 Standar Sarana Media Pendidikan di Ruang Praktik	42
Tabel 4.2 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Media Pendidikan.....	43
Tabel 4.3 Standar Sarana Perabot Ruang Praktik	44
Tabel 4.4 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Perabot.....	45
Tabel 4.5 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Peralatan	46
Tabel 4.6 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Luas Ruang Lab. Eldas..	52
Tabel 4.7 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Luas Ruang Lab. Elind..	54
Tabel 4.8 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Luas Ruang Telekom	57
Tabel 4.9 Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Luas Ruang Lab. TTL	59
Tabel 4.10 Hasil Kondisi dan Ketersediaan Instalasi Daya	44
Tabel 4.11 Kesimpulan Hasil Sirkulasi Alur Kegiatan Laboratorium Eldas	71
Tabel 4.12 Kesimpulan Hasil Sirkulasi Alur Kegiatan Laboratorium Elind	77
Tabel 4.13 Kesimpulan Hasil Sirkulasi Alur Kegiatan Laboratorium Telekomunikasi	83

Tabel 4.14 Kesimpulan Hasil Sirkulasi Alur Kegiatan Laboratorium Teknik Tenaga Listrik	93
---	----

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1 Prasarana Pendidikan	14
Diagram 2.2 Penjabaran Praktik	17
Diagram 3.1 Kerangka Berpikir	29
Diagram 4.1 Kesimpulan Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Sarana Ruang Praktik DPTE	51
Diagram 4.2 Kesimpulan Hasil Observasi Kondisi dan Ketersediaan Prasarana Ruang Praktik DPTE	64
Diagram 4.3 Sistem <i>Rolling</i>	83

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing 1
- Lampiran 2. Surat Tugas Pembimbing 2
- Lampiran 3. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 5. Lembar Bimbingan
- Lampiran 6. Lembar Usulan Perbaikan Skripsi
- Lampiran 7. Pedoman Wawancara
- Lampiran 8. Pedoman Observasi
- Lampiran 9. Hasil Wawancara
- Lampiran 10. Hasil Observasi
- Lampiran 11. Denah Ruang Praktik Produktif
- Lampiran 12. Alur Kegiatan Praktikum
- Lampiran 13. Standar Peralatan Teknik Elektro
- Lampiran 14. Standar Peralatan Pendidikan Teknik Elektro

Lampiran 15. Dokumentasi