

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERSEMBAHAN KARYA-KU</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tinjauan Pustaka .....	7
1.3. Rumusan Masalah .....	12
1.4. Tujuan dan Sasaran .....	12
1.5. Lingkup Pembahasan .....	12
1.6. Metoda .....	13
1.7. Sistematika Penulisan .....	13
<b>BAB 2 TINJAUAN TERHADAP LEMBAGA PENDIDIKAN TEKNIK PERKAYUAN (LPTP) DAN ARSITEKTUR KONTEKSTUAL</b> .. 15	
2.1. Pengertian dan Fungsi LPTP .....	15
2.2. Struktur Organisasi LPTP .....	17
2.3. Kegiatan di Lembaga Pendidikan Teknik Perkayuan .....	18
2.4. Kurikulum Pendidikan .....	19
2.5. Perkembangan Jumlah Siswa .....	23
2.6. Fasilitas Dalam Lembaga Pendidikan Teknik Perkayuan .....	24
2.7. Arsitektur Kontekstual .....	28
2.8. Kesimpulan .....	34

**BAB 3 ANALISIS TERHADAP ASPEK KEGIATAN, PERUANGAN,  
LAHAN DAN TAMPILAN BANGUNAN  
ARSITEKTUR KONTEKSTUAL .....36**

3.1. Analisis Keberadaan

Lembaga Pendidikan Teknik Perakayuan Yogyakarta .....36

3.2. Analisis Kebutuhan Ruang .....39

3.3. Analisis Kebutuhan Ruang Pengembangan LPTP .....49

3.4. Analisis Hubungan dan Organisasi Ruang .....49

3.5. Analisis Kualitas Ruang .....51

3.6. Analisis Lokasi dan Site .....53

3.7. Analisis Site Terpilih .....61

3.8. Analisis Bentuk dan Tampilan Bangunan Kontekstual .....68

3.9. Kesimpulan .....74

**BAB 4 KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....77**

4.1. Konsep Keberadaan Lembaga Pendidikan Teknik Perakayuan Yogyakarta ..77

4.2. Konsep Kebutuhan Ruang .....78

4.3. Kebutuhan Ruang Pengembangan LPTP .....79

4.4. Konsep Organisasi Ruang .....80

4.5. Konsep Kualitas Ruang .....81

4.6. Konsep Pengolahan Site .....83

4.7. Konsep Bentuk Fasade Bangunan Kontekstual .....88

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Hal

### BAB 1

Tabel 1.1. Banyaknya sekolah dan siswa di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	2
Tabel 1.2. Produk Unggulan Eksport Prop. DIY.....	3
Tabel 1.3. Penerimaan Siswa Bidang Bangunan dan Perkayuan .....	4
Tabel 1.4. Negara Yang Menuntut Standarisasi kualitas Barang.....	6

### BAB 2

Tabel 2.1a. Daftar Kurikulum Pendidikan Dasar Semester I.....	20
Tabel 2.1b. Daftar Kurikulum Pendidikan Dasar Semester II.....	21
Tabel 2.2a. Daftar Kurikulum Pendidikan Dasar Semester III.....	22
Tabel 2.2b. Daftar Kurikulum Pendidikan Dasar Semester IV.....	22
Tabel 2.3. Penerimaan Siswa Bidang Bangunan dan Perkayuan Di BLKPP DIY/Tahun .....	23
Tabel 2.4. Klasifikasi Bahan Bangunan .....	31

### BAB 3

Tabel 3.1. Penerimaan Siswa Bidang Bangunan dan Perkayuan .....	36
Tabel 3.2. Proyeksi Jumlah Pendaftar Siswa LPTP Yogyakarta.....	36
Tabel 3.3. Tabel Jam Belajar.....	38
Tabel 3.4a. Jumlah Mata Kuliah Persemester.....	40
Tabel 3.4b. Total Jumlah Mata Kuliah Persemester .....	40
Tabel 3.5. Jumlah Mata Kuliah Praktek.....	40
Tabel 3.6. Standar Besaran Ruang Peralatan Mesin .....	41
Tabel 3.7. Kebutuhan Besaran Ruang Berdasarkan Pengelompokan Ruang ....	48
Tabel 3.8. Banyaknya Jenis Fasilitas Pendidikan Di Kec. Sewon, Bantul.....	56
Tabel 3.9. Fasilitas Pendidikan Tinggi Di Kec. Sewon, Bantul .....	56
Tabel 3.10. Penilaian Alternatif Lokasi Site.....	60
Tabel 3.11. Ciri Khas Unsur Pembentuk Bangunan .....	69

### BAB 4

Tabel 4.1. Kebutuhan Besaran Seluruh Ruang .....	79
--	----

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Hal</b>
<b>BAB 1</b>	
Gambar 1.1. Denah Bangunan PIKA, Semarang. Lantai 1 dan 2 .....	8
<b>BAB 2</b>	
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Lembaga Pendidikan Perkayuan.....	17
Gambar 2.2. Potongan Ruang Kelas sebagai Ruang Praktek (Studio).....	24
Gambar 2.3. Denah Ruang Praktek / Bengkel.....	24
Gambar 2.4. Denah Perpustakaan .....	25
Gambar 2.5. Area Ruang display.....	26
Gambar 2.6. Denah Laboratorium.....	26
Gambar 2.7. Denah Poliklinik Kampus.....	27
Gambar 2.8. Ruang-ruang penunjang.....	27
Gambar 2.9. Contoh Arsitektur Tradisional Yogyakarta.....	30
Gambar 2.10. Contoh Arsitektur Kolonial .....	30
<b>BAB 3</b>	
Gambar 3.1. Hubungan Ruang .....	50
Gambar 3.2. Organisasi Ruang (cluster).....	50
Gambar 3.3. Pengolahan Bentuk Ruang .....	51
Gambar 3.4. Analisis Pencahayaan .....	52
Gambar 3.5. Analisis Penghawaan .....	53
Gambar 3.6. RDTRK SEWON (Arahan Pengembangan Fungsi Bagian Wilayah Perkotaan Yogyakarta) .....	55
Gambar 3.7a. Peta RUTRK SEWON.....	57
Gambar 3.7b. Peta RDTRK SEWON.....	58
Gambar 3.8. Analisis Pemilihan Site .....	60
Gambar 3.9. Lokasi Site Terpilih Lembaga Pendidikan Teknik Perkayuan .....	61
Gambar 3.10. Kontur Site .....	62
Gambar 3.11. Penzoningan Site .....	62
Gambar 3.12. Hubungan Ruang .....	63
Gambar 3.13. Organisasi Ruang .....	63

Gambar 3.14. Orientasi Bangunan dan Tampak Depan .....	64
Gambar 3.15. Sirkulasi Site .....	64
Gambar 3.16. Sistem Utilitas.....	65
Gambar 3.17. Perlindungan Bahaya Kebakaran.....	65
Gambar 3.18. Saluran Air Bersih .....	66
Gambar 3.19. Jaringan Listrik .....	66
Gambar 3.20. Jaringan Komunikasi .....	67
Gambar 3.21. Tampilan Bangunan Sekitar Lokasi Site .....	68
Gambar 3.22. Analisis Unsur Pembentuk Bangunan Sekitar Lokasi Site.....	70
Gambar 3.23. Struktur Bangunan .....	71
Gambar 3.24. Bahan Bangunan .....	71
Gambar 3.25. Gambar Vegetasi dan Analisis Penerapan di dalam Site .....	72
<b>BAB 4</b>	
Gambar 4.1. Konsep Hubungan Ruang .....	80
Gambar 4.2. Konsep Organisasi Ruang.....	81
Gambar 4.3. Konsep Bentuk Masa / Ruang .....	81
Gambar 4.4. Konsep Pencahayaan.....	82
Gambar 4.5. Konsep Penghawaan.....	82
Gambar 4.6. Konsep Kondisi Site .....	84
Gambar 4.7. Konsep Perumahan di Dalam Site .....	85
Gambar 4.8. Konsep Sirkulasi Di dalam Site .....	86
Gambar 4.9. Konsep Sistem Utilitas di Dalam Site .....	87
Gambar 4.10. Konsep Bentuk Bangunan .....	88
Gambar 4.11. Konsep Fasade Bangunan .....	88
Gambar 4.12. Struktur Bangunan .....	89
Gambar 4.13. Bahan Bangunan .....	89
Gambar 4.14. Konsep Vegetasi .....	90
Gambar 4.15. Konsep Ciri Khas Bangunan .....	92