

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Sasaran Perancangan	4
1.4.1 Tujuan Perancangan.....	4
1.4.2 Sasaran Perancangan	4
1.5 Batasan Perancangan.....	5
1.6 Manfaat Perancangan.....	5
1.7 Metode Perancangan.....	6
1.8 Kerangka Berpikir	9
1.9 Sistematika Penulisan	10
BAB II	11
KAJIAN LITERATUR DAN STANDARISASI.....	11
2.1 Definisi Proyek	11
2.1.1 Pengertian Kantor	11
2.1.2 Kantor Pemerintah.....	11
2.1.3 Dinas Pekerjaan Umum.....	12
2.1.4 Komite Akreditasi Nasional (KAN).....	12
2.1.5 Pengertian Kondisi Lingkungan Laboratorium	13
2.1.6 Persyaratan Kondisi Lingkungan Laboratorium	14
2.1.7 Prinsip Standard Rancang Bangun	15
2.1.8 Standar Bahan Struktur Bangunan dan Furniture.....	15
2.2 Standarisasi Kantor Pemerintahan	16

2.2.1 Persyaratan Alat-Alat Pengujian Laboratorium	17
2.2.2 Sarana dan Prasarana Ruang Kantor.....	18
2.2.3 Standarisasi Layout	20
2.2.4 Standarisasi Organisasi Ruang	21
2.2.5 Standarisasi Sirkulasi Ruang.....	24
2.2.6 Standar Layout Furniture dan Sirkulasi berdasarkan Ergonomi dan Ergonomi	25
2.2.7 Standar Warna	28
2.2.8 Standarisasi Pencahayaan.....	31
2.2.9 Standarisasi Penghawaan	33
2.2.10 Standarisasi Akustik	34
2.2.11 Standar Keamanan	35
2.2.12 Standar K3 pada Laboratorium Pengujian	37
2.3 Pendekatan Desain	39
BAB III	42
ANALISIS STUDI BANDING, DISKRIPSI PROYEK DAN ANALISIS DATA	42
3.1 Studi Banding	42
3.1.1 Studi Banding Kantor UPTD Laboratorium Bahan Konstruksi Provinsi Jawa Barat	42
3.1.2 Tabel Analisis Studi Banding 1 Kantor UPTD Laboratorium Konstruksi Bangunan.....	52
3.1.3 UPTD Laboratorium Pengujian Bahan Konstruksi Provinsi Jambi.....	59
3.1.4 TABEL STUDI BANDING	65
3.2 Deskripsi Proyek Perancangan.....	70
3.2.1 Profil Kantor UPTD Laboratorium Pengujian Konstruksi dan Bangunan Provinsi Bengkulu	70
3.2.2 Makna dan Arti Logo.....	71
3.2.3 Struktur Organisasi.....	73
3.2.4 Visi – Misi	74
3.3 Analisis Data.....	74
3.3.1 Data Pengguna	74
3.3.2 Kapasitas Pengguna Ruang	74
3.3.3 Analisis Pengguna	75
3.3.4 Tabel Analisis Aktivitas.....	77
3.3.5 Analisa Site	83
3.3.6 Analisis Bangunan Eksisting	94
3.3.7 Analisis Alur Setiap Pengguna	121
3.3.8 Analisis Kebutuhan Ruang dan Hubungan Antar Ruang	124
3.3.9 Analisis Alur Pelayanan dan Alur Dokumen	126
3.3.10 Analisa Alur Aktivitas Pegawai Laboratorium	126

3.3.10 Analisa Standarisasi Teknis Laboratorium	131
BAB IV.....	137
KONSEP PERANCANGAN	137
4.1 Tema Perancangan dan Suasana yang Diharapkan	137
4.1.1 Tema Perancangan.....	137
4.2 Zoning Blocking	142
4.2.1 Zoning.....	142
4.2.2 Blocking.....	143
4.2.3 Konsep Alur Aktivitas	144
4.3 Konsep Implementasi Perancangan Denah Khusus.....	146
4.3.1 Area Pelayanan	146
4.3.2 Ruang Arsip, Ruang Komputer, dan Ruang PAD	153
4.3.3 Ruang Tunggu Kepala, Ruang Rapat, dan Ruang Kepala UPTD.....	158
4.3.4 Ruang Laboratorium Air	168
4.3.5 Ruang Laboratorium Tanah.....	174
4.3.6 Ruang Laboratorium Beton.....	180
4.3.7 Ruang Laboratorium Aspal.....	187
BAB V.....	194
KESIMPULAN	194
5.1 Kesimpulan.....	194
5.2 Saran	194
5.3 lampiran	194
 DAFTAR PUSTAKA	 195