

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | I-1 |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran | I-2 |
| 1.3. Manfaat..... | I-2 |
| 1.4. Lingkup Pembahasan..... | I-3 |
| 1.5. Metoda Pembahasan | I-3 |
| 1.6. Susunan Penulisan | I-3 |
| 1.7. Alur Pikir | I-5 |
| BAB II TINJAUAN UMUM DAN STUDI BANDING | |
| 2.1 Tinjauan Umum Balai Latihan Kerja | II-1 |
| 2.2 Sejarah Perkembangan balai Latihan Kerja | II-1 |
| 2.3 Kelembagaan BLK | II-4 |
| 2.4 Fungsi BLK..... | II-4 |
| 2.5 Jenis Balai Latihan Kerja..... | II-4 |
| 2.6 Program Pelatihan BLK..... | II-5 |
| 2.7 Struktur Organisasi & Pelaku BLK..... | II-7 |
| 2.7.1 Struktur Organisasi BLK..... | II-7 |
| 2.7.2 Kebutuhan Tenaga Pengelola & Instruktur BLK..... | II-8 |
| 2.7.3 Peserta Pelatihan BLK..... | II-11 |
| 2.8 Tugas & Aktivitas Pengelola BLK..... | II-11 |
| 2.9 Standard Bangunan BLK..... | II-13 |
| 2.9.1 Kebutuhan Tanah..... | II-13 |
| 2.9.2 Standard Luasan Bangunan..... | II-14 |
| 2.9.2.1 Bangunan Pengelola..... | II-14 |
| 2.9.2.2 Bangunan Workshop..... | II-14 |
| 2.9.2.3 Bangunan Asrama | II-16 |

| | |
|--|-------|
| 2.9.2.4 Fasilitas Penunjang | II-17 |
| 2.10 Tinjauan Workshop | II-16 |
| 2.10.1 Ergonomi dan Area Kerja..... | II-19 |
| 2.10.2 Material Handling..... | II-20 |
| 2.11 Studi Banding | II-22 |
| 2.11.1 UPTLK Technopark Sragen | II-22 |
| 2.11.1.1 Profil UPTLK Technopark Sragen | II-22 |
| 2.11.1.2 Program Pelatihan UPTLK Technopark Sragen | II-25 |
| 2.11.1.3 Fasilitas UPTLK Technopark Sragen | II-25 |
| 2.11.1.4 Ruang-Ruang pada UPTLK Technopark Sragen..... | II-26 |
| 2.11.2 BLKI Semarang | II-30 |
| 2.11.2.1 Tinjauan Umum BLKI Semarang | II-30 |
| 2.11.2.2 Program & Kejuruan BLKI Semarang..... | II-32 |
| 2.11.2.3 Sarana Pelatihan & Workshop di BLKI Smg | II-35 |
| 2.11.2.4 Fasilitas Penunjang pada BLKI Semarang..... | II-38 |

BAB III DATA DAN ANALISA

| | |
|---|--------|
| 3.1 Tinjauan Kabupaten Demak | III-1 |
| 3.1.1 Kondisi Fisik..... | III-1 |
| 3.1.1.1 Tinjauan Umum Kota Demak..... | III-1 |
| 3.1.1.2 Kebijakan, Strategi Pembagian Wilayah Kota (BWK) | III-2 |
| 3.1.1.3 Kebijakan dan Strategi Pengaturan Bangunan | III-4 |
| 3.1.2 Kondisi non Fisik | III-5 |
| 3.1.2.1 Kependudukan | III-5 |
| 3.1.2.2 Ketenagakerjaan | III-6 |
| 3.1.2.3 Kependidikan | III-8 |
| 3.1.2.4 Perindustrian | III-8 |
| 3.2 Tinjauan BLK Demak | III-10 |
| 3.2.1 Tinjauan Umum | III-10 |
| 3.2.2 Rencana Lokasi | III-12 |
| 3.2.3 Jurusan Pelatihan di BLK Demak | III-13 |
| 3.2.5 Kondisi Fisik Bangunan | III-13 |
| 3.2.6 Permasalahan pada BLK Demak | III-14 |

BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, ANGGAPAN

| | | |
|-----|------------------|------|
| 4.1 | Kesimpulan | IV-1 |
| 4.2 | Batasan | IV-1 |
| 4.3 | Anggapan | IV-2 |

BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

| | | |
|--------|---|------|
| 5.1 | Dasar Pendekatan | V-1 |
| 5.2 | Pendekatan Aspek Fungsional | V-1 |
| 5.2.1 | Lingkup Pelayanan BLK Demak | V-1 |
| 5.2.2 | Kejuruan di Balai Latihan Kerja Demak | V-1 |
| 5.2.3 | Pelaku BLK | V-2 |
| 5.2.4 | Aktivitas Pelaku BLK | V-2 |
| 5.2.5 | Kebutuhan Fasilitas dan Ruang BLK | V-4 |
| 5.2.6 | Analisa Kapasitas dan Luas Ruang | V-8 |
| 5.2.7 | Besaran Ruang | V-13 |
| 5.2 | Pendekatan Aspek Kinerja | V-20 |
| 5.2.1 | Penerangan | V-20 |
| 5.2.1 | Penghawaan | V-22 |
| 5.2.3 | Akustik | V-23 |
| 5.2.4 | Jaringan Listrik | V-24 |
| 5.2.5 | Jaringan Air Bersih | V-24 |
| 5.2.6 | Jaringan Komunikasi | V-24 |
| 5.2.7 | Sistem Pembuangan Air Kotor, Limbah, & Sampah | V-25 |
| 5.2.8 | Sistem Pemadam Kebakaran | V-25 |
| 5.2.9 | Sistem Penangkal Petir | V-26 |
| 5.2.10 | Sistem Transportasi Vertikal | V-26 |
| 5.3 | Pendekatan Aspek Teknis | V-27 |
| 5.3.1 | Sistem Modul | V-27 |
| 5.3.2 | Sistem Struktur | V-27 |
| 5.4 | Pendekatan Aspek Arsitektural | V-28 |

BAB VI PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

| | | |
|-------|---|------|
| 6.1. | Konsep Perancangan | VI-1 |
| 6.1.1 | Lingkup Pelayanan BLK Demak | VI-1 |
| 6.1.2 | Kejuruan di Balai Latihan Kerja Demak | VI-1 |

| | | |
|-------|----------------------------|-------|
| 6.1.3 | Pelaku BLK | VI-2 |
| 6.1.4 | Aktivitas Pelaku BLK | VI-2 |
| 6.2 | Sistem Utilitas..... | VI-3 |
| 6.3 | Sistem Struktur | VI-5 |
| 6.4 | Aspek Arsitektural..... | VI-5 |
| 6.5 | Program Ruang..... | VI-6 |
| 6.6 | Lokasi Tapak | VI-10 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|-------|
| Gambar 2.1 | Struktur Organisasi BLK | II-8 |
| Gambar 2.2 | Layout asrama | II-16 |
| Gambar 2.3 | Toilet pada bangunan industri | II-14 |
| Gambar 2.4 | Luasan Lapangan Basket | II-18 |
| Gambar 2.5 | Luasan Lapangan Tenis | II-18 |
| Gambar 2.6 | Dimensi Standard dari Normal dan Maksimum Area Kerja | II-20 |
| Gambar 2.7 | Conveyor..... | II-20 |
| Gambar 2.8 | Crane/Derek | II-21 |
| Gambar 2.9 | Truck & pallet..... | II-21 |
| Gambar 2.10 | Bangunan Utama Technopark Sragen | II-22 |
| Gambar 2.11 | Siteplan Technopark Sragen | II-24 |
| Gambar 2.12 | Workshop mobil Technopark Sragen | II-26 |
| Gambar 2.13 | Workshop sepeda motor Technopark Sragen | II-26 |
| Gambar 2.14 | Workshop elektro Technopark Sragen | II-26 |
| Gambar 2.15 | Workshop Las Technopark Sragen..... | II-27 |
| Gambar 2.16 | Workshop Garmen Technopark Sragen | II-27 |
| Gambar 2.17 | Lab Komputer & bahasa Technopark Sragen..... | II-27 |
| Gambar 2.18 | Kios 3in1 Technopark Sragen | II-28 |
| Gambar 2.19 | R. pameran Technopark Sragen | II-28 |
| Gambar 2.20 | R. kesehatan Technopark Sragen..... | II-29 |
| Gambar 2.21 | R. staff & R. rapat Technopark Sragen | II-29 |
| Gambar 2.22 | Kantin & asrama Technopark Sragen | II-29 |
| Gambar 2.23 | Gedung BLKI Semarang | II-30 |
| Gambar 2.24 | Siteplan BLKI Semarang | II-32 |
| Gambar 2.25 | Struktur Organisasi BLKI Semarang | II-32 |
| Gambar 2.26 | Foto workshop mekanik las BLKI | II-35 |
| Gambar 2.27 | Foto workshop mekanik logam BLKI | II-35 |
| Gambar 2.28 | Foto workshop otomotif BLKI | II-36 |
| Gambar 2.29 | Foto workshop bangunan BLKI | II-36 |
| Gambar 2.30 | Foto workshop listrik BLKI..... | II-37 |
| Gambar 2.31 | Foto workshop garmen & lab komputer BLKI..... | II-37 |

| | | |
|------------|--|--------|
| Gambar 3.1 | Peta Demak | III-1 |
| Gambar 3.2 | Struktur organisasi BLK Demak | III-12 |
| Gambar 3.3 | Peta Lokasi BLK Demak | III-13 |
| Gambar 3.4 | Kondisi eksisting bangunan BLK Demak | III-13 |
| Gambar 5.1 | Pola Sirkulasi pada BLK Demak | V-8 |
| Gambar 5.2 | Layout Workshop Otomotif (Pelatihan Sepeda Motor)..... | V-9 |
| Gambar 5.3 | Layout Workshop Otomotif (Pelatihan Mobil) | V-9 |
| Gambar 5.4 | Layout Workshop Garmen..... | V-9 |
| Gambar 5.5 | Layout Workshop Garmen (Ruang Bordir Komputer)..... | V-10 |
| Gambar 5.6 | Sistem Transportasi Vertikal Dengan Tangga | V-27 |
| Gambar 5.7 | Jenis atap pada bangunan industri/workshop..... | V-28 |
| Gambar 5.8 | 8Bangunan arsitektur modern..... | V-29 |
| Gambar 6.1 | Peta Lokasi BLK Demak | VI-11 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|--|--------|
| Tabel 2.1 | Jenis Pelatihan BLK..... | II-5 |
| Tabel 2.2 | Kebutuhan Pengelola dan Instruktur BLK | II-8 |
| Tabel 2.3 | Standard ruang BLK | II-14 |
| Tabel 2.4 | Standard ruang Workshop | II-14 |
| Tabel 2.5 | Standard Bangunan Asrama | II-16 |
| Tabel 2.6 | Standard ruang Fasilitas Penunjang..... | II-17 |
| Tabel 2.7 | Luas Ruang Fasilitas BLKI Semarang..... | II-39 |
| Tabel 3.1 | Pembagian BWK dan Blok Kota Demak | III-2 |
| Tabel 3.2 | Peraturan KDB dan ketinggian bangunan Kab. Demak | III-4 |
| Tabel 3.3 | Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan jenis kelamin di Kab. Demak th 2009 | III-6 |
| Tabel 3.4 | Angkatan Kerja di Kab. Demak usia 15 tahun ke atas | III-7 |
| Tabel 3.5 | Banyaknya Pencari Kerja yang Mendaftar Menurut Pendidikan dan Jenis Kelamin di Kab. Demak th 2009 | III-7 |
| Tabel 3.6 | Banyaknya SMK berdasarkan Bidang Kejuruan di Demak | III-8 |
| Tabel 3.7 | Banyaknya industri sandang dan bahan bangunan di Kab. Demak th 2009 | III-9 |
| Tabel 3.8 | Data Kepegawaian UPTD BLK Kab. Demak | III-11 |
| Tabel 5.1 | Kebutuhan Fasilitas dan Ruang BLK | V-5 |
| Tabel 5.2 | Kelompok Ruang BLK | V-6 |
| Tabel 5.3 | Luasan Workshop | V-14 |
| Tabel 5.4 | Luasan Bangunan Pengelola..... | V-16 |
| Tabel 5.5 | Luasan Bangunan Fasilitas Penunjang | V-17 |
| Tabel 5.6 | Luasan Fasilitas Ruang Terbuka..... | V-18 |
| Tabel 5.7 | Luasan Bangunan Servis..... | V-18 |
| Tabel 5.8 | Luasan Area Parkir | V-19 |
| Tabel 5.9 | Rekapitulasi Luasan Ruang | V-19 |
| Tabel 6.1 | Program ruang..... | VI-6 |