

DAFTAR ISI

Contents

| | |
|--|----|
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi masalah | 2 |
| 1.3 Rumusah masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan dan sasaran perancangan | 4 |
| Tujuan4 | |
| Sasaran | 4 |
| 1.5 Batasan Masalah | 4 |
| 1.6 Manfaat Perancangan | 4 |
| 1.7 Metode Desain | 5 |
| a. Observasi | 5 |
| b. Kuesioner | 5 |
| c. Studi Literatur | 6 |
| Studi Banding | 6 |
| Dokumentasi | 6 |
| Programming | 6 |
| Hasil akhir Perancangan | 6 |
| Kerangka Berpikir | 7 |
| BAB II | 8 |
| KAJIAN LITERATUR | 8 |
| 2.1 Tinjauan Umum Perpustakaan | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Perpustakaan. | 8 |
| 2.1.2 Klasifikasi Perpustakaan. | 8 |
| 2.1.3 Definisi Perpustakaan Perguruan Tinggi | 9 |
| 2.1.4 Tugas dan Fungsi Perpustakaan Perguruan Tinggi. | 10 |
| 2.1.5 Struktur Organisasi Pada Perpustakaan Perguruan Tinggi | 11 |
| 2.1.6 Tata Laksana kerja dalam Perpustakaan perguruan tinggi | 11 |
| 2.2 Standar Proyek terkait Building | 12 |
| 2.2.1 Standarisasi Ruang. | 12 |
| 2.2.2 Standar Ruang Perpustakaan Perguruan Tinggi. | 14 |
| 2.2.3 Standar Koleksi | 16 |
| 2.2.4 Standar Visual | 18 |
| 2.2.5 Standar Penerapan Unsur Interior | 21 |

| | | |
|---|--|----|
| 2.3 | Standar Terkait pengguna (Ergonomi dan Antropometri) | 24 |
| 2.3.1 | Studi Antrometri | 24 |
| 2.4 | Pendekatan Desain | 28 |
| 2.4.1 | Pendekatan Desain Teknologi | 28 |
| 2.4.2 | Konsep Teknologi | 29 |
| 2.4.3 | Jenis-Jenis teknologi | 29 |
| 2.4.4 | manfaat Teknologi | 30 |
| 2.4.5 | Smart Library by Joachim Schopel | 30 |
| 2.5 | Pengaplikasian Teknologi untuk Smart Library | 33 |
| 2.5.1 | Fasilitas Teknologi Pada Perpustakaan. | 34 |
| 2.6 | Studi Preseden | 36 |
| 2.6.1 | The James B.Hunt Jr.Library | 36 |
| BAB III | | 39 |
| ANALISIS STUDI BANDING,DESKRIPSI PROYEK,DAN ANALISIS | | 39 |
| 3.1 | Analisis Studi Banding Peprustakaan Perguruan Tinggi | 39 |
| 3.1.1 | Open Library Telkom | 39 |
| 3.1.2 | Perpustakaan ITB | 49 |
| 3.1.3 | Perpustakaan Universitas Indonesia | 55 |
| 3.2 | Deskripsi Proyek | 62 |
| 3.2.1 | Visi Misi | 63 |
| 3.2.2 | Logo Itenas | 63 |
| 3.3 | Analasia data | 64 |
| 3.3.1 | Analisa site | 64 |
| 3.3.2 | Analisa Bangunan Eksisting | 65 |
| 3.3.3 | Analisa Alur | 66 |
| 3.3.4 | Analisa Kebutuhan Ruang dan Hubungan | 71 |
| 3.3.5 | Karyawan UPT Perpustakaan ITENAS | 72 |
| 3.3.6 | Analisa Luasan area | 72 |
| 3.3.7 | Analisa layout. | 73 |
| 3.3.8 | Analisa Fasilitas. | 74 |
| 3.3.9 | Analisa Koleksi Buku | 76 |
| 3.3.10 | Analisa Jumlah Rak buku. | 78 |
| 3.4 | Bubble Diagram,Zonning dan Bloking | 79 |
| BAB IV | | 82 |
| TEMA DAN KONSEP | | 82 |
| 4.1 | Tema Perancangan dan Suasana yang Diharapkan | 83 |
| 4.2 | Konsep Perancangan | 83 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 4.2.1 Penerapan Fungsi <i>Smart Library</i> | 83 |
| 4.2.2 Konsep Penerapan Teknologi di Perpustakaan | 86 |
| 4.2.3 Penerapan Konsep Smart Library | 87 |
| 4.2.3 Penerapan Konsep Pada setiap Ruang | 92 |
| 4.2.4 Konsep Organisasi Ruang dan Layout | 97 |
| 4.2. Konsep Visual | 98 |
| 4.2.6 Konsep Visual Bentuk | 98 |
| 4.2.7 Konsep Visual Warna | 99 |
| 4.2.8 Konsep Material | 100 |
| 4.3 Konsep Persyaratan Umum Ruang. | 103 |
| 4.3.1 Konsep pencahayaan | 103 |
| 4.3.2 Konsep Penghawaan | 105 |
| 4.3.3 Konsep Akustik | 106 |
| 4.3.4 Konsep Keamanan | 106 |
| Tabel 4. Before-After desain UPT Perpustakaan ITENAS | 106 |
| Sumber:data pribadi,2023 | 106 |
| 4.3.5 Konsep Signage | 107 |
| Tabel 4. Before-After desain UPT Perpustakaan ITENAS | Error! Bookmark not defined. |
| Sumber:data pribadi,2023 | Error! Bookmark not defined. |
| 4.6 Final design | 109 |
| Tabel 4. Before-After desain UPT Perpustakaan ITENAS | 109 |
| Sumber:data pribadi,2023 | 109 |
| BAB V | 111 |
| KESEIMPULAN | 111 |
| 5.1 Aplikasi Konsep | 111 |
| 5.2 Kontribusi Perancangan | 111 |
| 5.2.1 Kontribusi bagi Ilmu Pengetahuan Desain Interior | 111 |
| 5.2.2 Kontribusi bagi ITENAS dan Masyarakat ITENAS | 111 |
| 5.2.3 Keberlanjutan Desain | 111 |
| DAFTAR PUSTAKA | 112 |