

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Perancangan Gedung A Perpustakaan IPB *University* sebagai *smart library* ini telah menggunakan teknologi terbaru seperti *face ID*, *smart lighting*, *smart glass*, mesin *check out*, dan pengembalian otomatis dalam desainnya sehingga mempermudah pemustaka dalam mengakses koleksi perpustakaan serta memperkuat *brand* IPB sebagai *world class university*. Selain teknologi, pada perancangan kali ini juga telah ditambahkan area baru untuk memaksimalkan ruangan yang luas seperti *creation lounge*. Ruangan ini dapat digunakan pengunjung untuk beraktivitas secara individu maupun kolektif seperti membaca, mengerjakan tugas, diskusi ringan, dan presentasi. Selain menambah daya tarik pengunjung, penambahan area *creation lounge* dijadikan sebagai *artistic statement* pada perancangan kali ini.

Desain Gedung A Perpustakaan IPB menerapkan tata letak baru yang memiliki sirkulasi lebih lega, efektif, dan mempermudah pengguna dalam mengakses setiap ruang. Bentuk *layout*, furnitur, skema warna, dan skema material yang terinspirasi dari tumbuhan, serta penambahan area perpustakaan tanaman telah diterapkan pada perancangan kali ini sehingga dapat memperkuat identitas visual IPB sebagai pusat riset di bidang pertanian dan pangan. Komponen tersebut merupakan aspek substansial untuk pengunjung mendapatkan pandangan baru serta mendorong mereka ikut andil mendukung program pemerintah dalam memajukan pertanian dan pangan di Indonesia. Adanya kebaruan dalam teknologi dan sistem pelayanan, kehadiran ruang dan tata letak baru, serta desain menarik yang mengangkat latar belakang kuat dalam perancangannya telah dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan dalam proyek interior Gedung A Perpustakaan IPB ini. Tidak hanya masalah pada saat ini, namun juga membantu menjawab persoalan pada masa mendatang.

#### **B. Saran**

##### **1. Saran untuk Penerapan Hasil Perancangan**

- a) Implementasi Berkelanjutan

Pihak pengelola Perpustakaan IPB *University* disarankan untuk secara konsisten menerapkan prinsip-prinsip organik ekologis yang telah dirancang, termasuk dalam operasional harian dan pemeliharaan interior.

b) Pengawasan Berkala

Perlu dilakukan pengawasan berkala terhadap mesin penunjang operasional perpustakaan agar tidak mudah rusak serta selalu berupaya untuk melakukan efisiensi energi untuk memastikan perancangan yang bersifat organik memberikan dampak positif dan nyata.

c) Edukasi Pengunjung

Penting untuk menyediakan informasi dan edukasi yang memadai mengenai konsep ketahanan pangan dan Sejarah singkat IPB sebagai pusat riset kepada pengunjung, misalnya melalui *signage* informatif agar pesan yang terdapat dalam perancangan tersampaikan dengan baik.

## 2. Saran untuk Penelitian Selanjutnya

a) Respon Pengguna

Penelitian selanjutnya dapat menguji respon pengguna terhadap penerapan konsep *smart library* ini melalui survei atau wawancara mendalam untuk mengukur tingkat kepuasan dan pengalaman mereka secara empiris.

b) Pengembangan Teknologi

Eksplorasi lebih lanjut dapat dilakukan untuk mengembangkan sistem dan teknologi pada *smart library* agar perencanaan konsep ini menjadi semakin matang ke depannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Desak Made Sukma Widiyani, I Ketut Adhimastra, Gabrilla Refaya Pakasi, I Wayan Ariawan. 2022. "Konsep Eko Arsitektur Pada Akomodasi Wisata di Badung" *Jurnal Teknik Gradien, Vol.14, No. 02, Oktober 2022* 9-11.
- Drs. H. Mohammad Mansyur, M.M., and Drs. Muchamad Muhsinun. 2019. *Manajemen Perpustakaan Berbasis Teknologi Modern*. Sidoarjo: Nizamia Learning Center.
- Edy, Susanto Setyo. 2010. "Desain dan Standar Perpustakaan Digital." *Jurnal Pustakawan Indonesia* 18-19.
- Gandini, Ngesti. 2019. "Implementasi Smart Library dalam Menghadapi Generasi Digital Native di Perpustakaan Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keprawatan Universitas Gadjah Mada" *Media Informasi Volume 28, No.2, Desember 2019* 169-172.
- Hartono. 2019. *Manajemen Perpustakaan Elektronik (E-Library)*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
2019. "Identifikasi Penerapan Biophilic Design pada Interior Fasilitas Pendidikan Tinggi." *Dimensi Interior, Vol. 17, No. 1* 2-3.
- Indah Lestari, Putri Oktavira Melinda, Muchlisiniyati Safeyah. 2023. "Prinsip Smart Building Pada Capital Tower." *Seminar Nasional Arsitektur Pertahanan 2023* 248.
- Khalid Abdul Manan, Aulia Fikriani Mukhlis. 2012. "Penerapan Teknologi Smart Building Pada Perancangan" *Journal of Islamic Architecture Volume 2 Issue 2 December 2012* 78-79.
- Subhan Yudian Hidayat, Ishak Kadir, Ishak Kadir. 2024. "Penerapan Arsitektur Ekologi Pada Pertanian Perkotaan di Kendari" *GARIS -Jurnal Mahasiswa Jurusan Arsitektur Volume 9 No.1 April 2024* 104.
- Suwarno, Wiji. 2010. *Ilmu Perpustakaan dan Kode Etik Pustakawan*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.