

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Gedung baru milik Sekolah Vokasi UGM yang bernama *Field Research Center* (FRC) berfungsi sebagai pusat kegiatan riset dan pengembangan inovasi. Pembangunan gedung tersebut menjadi langkah nyata keseriusan UGM mendukung sektor penelitian dan riset di Indonesia. Tak hanya sekedar bangunan biasa, Gedung FRC SV UGM ini bersertifikat sebagai bangunan *green building* sehingga dalam perancangan, pembangunan, pengoperasian, dan pengelolannya menerapkan prinsip yang memperhatikan lingkungan.

Pada perancangan ini yang menjadi fokus nya adalah mendesain interior Gedung FRC SV UGM dengan tema efisiensi energi. Efisiensi energi merupakan jawaban dari permasalahan desain yakni merancang interior yang mampu menerapkan konsep *kaizen* dan mengikuti standar bangunan *green building*. Efisiensi energi bertujuan agar pengguna ruang dapat mencapai suatu tujuan secara optimal dengan sumber daya yang minimal. Sehingga mampu meningkatkan produktivitas pengguna ruang serta menghemat konsumsi energi. Penerapan tema ini diimplementasikan ke dalam organisasi ruang, tata letak dan pemilihan *furniture*, sistem pencahayaan dan penghawaan ruang, pemilihan material, dan skema warna.

B. Saran

Perancangan interior Gedung FRC SV UGM dengan tema efisiensi energi ini jika diterapkan, perlu adanya pemikiran lebih lanjut mengenai evaluasi pasca penggunaan. Hal tersebut dilakukan agar mengetahui apakah perancangan ini sudah mencapai target yang dimaksud atau belum, yakni meningkatkan produktivitas pengguna. Namun pada dasarnya tingkat produktivitas pengguna tidak hanya didukung dari sisi lingkungan fisik kerja saja, tetapi juga sikap dan kemampuan sumber daya manusia nya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D. (2012, Februari 1). *Kaizen: Mura, Muri, Muda*. Retrieved from Darmawan Aji: <https://darmawanaji.com>
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 03-6197-2000 Konservasi Energi Pada Sistem Pencahayaan*. Jakarta.
- Bupati Kulon Progo Kunjungi Field Research Center UGM di Kulon Progo*. (2022, Juni 29). Retrieved from SV UGM: <https://sv.ugm.ac.id>
- Ching, F. D. (1993). *Teori Arsitektur: Bentuk, Ruang, dan Susunannya Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kulon Progo*. (2017, April 30). Retrieved from Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kulon Progo Web site: <https://dlh.kulonprogokab.go.id>
- Emda, A. (2017). Laboratorium sebagai Sarana Pembelajaran Kimia dalam Meningkatkan Pengetahuan dan Keterampilan Kerja Ilmiah. *Lantanida Journal, Vol.5 No.1*, 83-92.
- Ernst, & Neufert, P. (2000). *Architects' Data Third Edition*. Australia: Backwell.
- GBCI. (2010). *GreenShip Rating Tool*. Retrieved from [gbcindonesia: http://www.gbcindonesia.org/2012-08-01-03-25-31/2012-08-02-03-43-34/rating-tools](http://www.gbcindonesia.org/2012-08-01-03-25-31/2012-08-02-03-43-34/rating-tools)
- Gunawan, B., Budiharjo, & dkk, J. (2012). *Buku Pedoman Energi Efisiensi untuk Desain Bangunan Gedung di Indonesia*. Jakarta: EECCHI.
- Hong, G., & Minfang, S. (2011). Green Construction in Real Estate Development in China. *Energy Procedia*, 13, 2631-2637.
- Indrawan, I., Wijoyo, H., & dkk. (2020). *Manajemen Pendidikan Vokasi*. Banyumas, Jawa Tengah: Pena Persada.
- Kencanawati, C. I. (2017, Oktober). *Bahan Ajar Mata Kuliah Akustik, Noise dan Material Penyerap Suara*. Retrieved from Unud Web site: <https://simdos.unud.ac.id>
- Kodrat P, Y. (2019). *Dasar-Dasar Pencahayaan Interior*. Yogyakarta: Badan Penerbit ISI Yogyakarta.
- Liau, F. (2013). Kriteria Relatif Bahan Bangunan Ramah Lingkungan. *Seminar Nasional SCAN#4*, 42-48.
- Mikhak, B., Lyon, C., & Gorton, T. (2002). *Fab Lab: An Alternate Model of ICT for Development*. Retrieved from Bangalore: <https://cba.mit.edu>

- Panero, J., & Zelnik, M. (1979). *Human Dimension & Interior Space*. New York: Watson-Guption Publications.
- Paramita, P. D. (2012). Penerapan Kaizen dalam Perusahaan. *Jurnal Manajemen*, 1-11.
- Pembangunan Gedung Field Research Center (FRC) Tandai Komitmen Sekolah Vokasi UGM dalam Pengembangan Program Sarjana Terapan*. (2020, Februari 21). Retrieved from SV UGM: <https://sv.ugm.ac.id>
- Primayudha, N., Subkiman, A., & Arief, B. (2020). Fungsi dan Makna Warna pada Desain Interior Toko Bertema Anak. *Jurnal Strategi Desain & Inovasi Sosial*, Volume 2 Edisi 1 Oktober 2020.
- Putra, R. S. (2011). *Pusat Penelitian dan Pelatihan Ilmu Konstruksi dan Teknologi Bangunan di Yogyakarta*. Retrieved from <http://e-journal.uajy.ac.id>
- Sucahyo, N. (2022, Desember 29). *Riset Stagnan, Peneliti Indonesia Bekerja Seperti Pegawai Negeri*. Retrieved from voaindonesia: <https://www.voaindonesia.com/a/riset-stagnan-peneliti-indonesia-bekerja-seperti-pegawai-negeri-/6896025.html>
- Sucipto, T. L., Hatmoko, J. U., Sumarni, S., & Pujiastuti, J. (2017). Kajian Penerapan Green Building pada Gedung Bank Indonesia Surakarta. *JIPTEK*, Vol. VII No.2.
- Sudiarta, I. N. (n.d.). *Penghawaan Alami*. Bali: Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Udayana.
- Susanta, I. N. (n.d.). Sistem Penghawaan Pada Bangunan Tinggi (High Rise Building) Studi Kasus: Kuningan Tower.
- SV UGM Tandatangani Kontrak Internal Pembangunan Gedung TILC dan FRC yang didanai JICA, Jepang*. (2018, Juli 2). Retrieved from SV UGM: <https://sv.ugm.ac.id>
- Theresia Pynkyawati, d. (2016). Desain Pola Sirkulasi Bangunan Multifungsi Ditinjau dari Segi Keamanan dan Kenyamanan Pengguna Bangunan The Bellagio Residences Jakarta. *Jurnal Reka Karsa*, 1-4.
- Triatmodjo, S. (2020). Designing a Design Thinking Model in Interior Design . *Journal of Urban Society's Arts*, 61-62.
- Troxler, P. (2016). *Fabrication Laboratories (Fab Labs)*. Retrieved from ResearchGate: <https://www.researchgate.net>

Wu, P., & low, S. (2010). Project Management and Green Buildings: Lessons From The Rating Systems. *Journal of Construction Engineering and Management*, 136(April), 64–70.

Yuwana, A. (2021, May 16). *Psikologi Warna dalam Interior*. Retrieved from Aditya Yuwana Web site: <https://www.adityuwana.com/post/psikologi-warna-dalam-interior>

