

## BAB III

### PENUTUP

#### 3.1. Kesimpulan

Elisa Bakery dan Cafe merupakan salah satu usaha di bidang kuliner yang berlokasi di Merauke, Papua, Indonesia. Dimana dalam perancangannya, menerapkan prinsip-prinsip *green design* dengan konsep desain Serasa Lokal yang memberikan pengalaman dan rasa akrab bagi pengunjung dengan menyajikan desain yang didasari dari kondisi alam Papua, tradisi, kebudayaan, karya seni dan kearifan lokal Papua pada interior maupun eksterior bangunan Elisa Bakery dan Cafe. Dengan adanya penerapan *green design* dalam perancangan bangunan Elisa Bakery dan Cafe memberikan dampak positif bagi pengguna dan lingkungan sekitar bangunan. Cyla Project sebagai Desainer yang berfokus menangani desain dengan penyelesaian *green design*, memberikan solusi kepada klien sebagai berikut :

- Menyediakan parkir khusus untuk pengguna sepeda
- Penghematan energi dengan menggunakan lampu hemat energi
- Memberikan tanaman hijau pada area balkon.
- Menggunakan lampu, AC dan peralatan elektronik hemat energi
- Mengolah *grey water* sebagai *water flush toilet* dan sumber air bersih sebagai pengganti air tanah.
- Penggunaan teknologi *water fixture reduction* untuk mengurangi penggunaan air secara berlebihan.
- Penggunaan material bersertifikasi FSC, ramah lingkungan dan diproduksi di Indonesia

- Menggunakan material yang memiliki kadar *Volatile Organic Compounds* (VOCs) rendah.
- Memberikan bimbingan dan bantuan dalam perencanaan dan pengoperasian bangunan dengan melibatkan tenaga ahli *GreenShip Professional*

Solusi yang diberikan oleh Cyla Project memberikan dampak positif bukan hanya kepada lingkungan sekitar melainkan kepada pemilik bangunan dan juga pengguna bangunan, berikut ini dampak positif yang diberikan kepada bangunan Elisa Bakery dan Cafe di Merauke, Papua antara lain :

- Menghemat biaya listrik hingga lebih dari 54%, dari pemakaian sebelumnya.
- Penghematan air bersih hingga 63%.
- Memiliki area hijau lebih dari 10%.
- Penggunaan material yang tidak mengganggu kesehatan pengguna ruang.
- Memiliki bangunan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Melalui perancangan proyek Elisa Bakery dan Cafe di Merauke, Papua ini diharapkan dapat memberikan sumbang ilmu pengetahuan di bidang perancangan dan mampu memberikan dampak yang baik kepada lingkungan maupun ekosistem serta menambah nilai lebih untuk Elisa Bakery dan Cafe dalam mengkait pasar.

### 3.2.Saran

Proyek ini merupakan tugas akhir dari penulis, untuk itu diperlukan saran sebagai upaya memperbaiki karya dari Penulis kedepannya. Setelah menyusun laporan tugas akhir ini, saran untuk pengembangan dalam merancang proyek berikutnya adalah, dapat lebih mendalami observasi dan literatur materi dan mencari referensi *style* dan konsep yang lebih banyak lagi agar ide dalam mendesain lebih

dapat tereksplorasi lebih luas lagi. Selain itu, dibutuhkan eksplorasi lebih dalam bermacam-macam strategi dalam mewujudkan *green design* dalam desain berikutnya.

