

BAB V

HASIL

5.1 Konsep Dasar

Bandara Silampari akan dilakukan pengembangan dikarenakan kapasitas terminal penumpang yang lama sudah tidak dapat menampung seluruh kegiatan aktifitas di bandar udara tersebut. Untuk itu dibutuhkan perencanaan Bandar Udara yang bisa mewadahi seluruh kegiatan aktivitas penumpang yang dilengkapi dengan fasilitas pendukung dan penunjang yang sesuai standar. Bandara yang akan direncanakan menggunakan penekanan desain *Eco-Airport*.

Penerapan *Eco-Airport* hampir sama dengan Eko Arsitektur dalam perencanaanya menerapkan dasar-dasar Arsitektur Ekologis menurut teori Heinz Frick dan penerapannya pada bangunan yang sudah ada seperti Bandara Internasional Soekarno-Hatta, salah satunya adalah menggunakan sumber energi alternatif yang berasal dari alam sehingga menghemat penggunaan energi.

5.2 Program Ruang

1. Ruang Keberangkatan

No	Ruang	Luasan
1	R.Consesioner Darat	800 m ²
2	Hall Keberangkatan Publik	500m ²
3	Counter Informasi	3 m ²
4	Counter Tiket	48 m ²
5	Lavatory Keberangkatan	75 m ²
6	Security Check / X-Ray	27 m ²
7	Ruang Penanganan Lanjutan	9 m ²
8	Counter Check in	100 m ²
9	Hall Check In	400 m ²
10	Ruang Tunggu Keberangkatan	32 m ²
11	Eksekutif Lounge	36 m ²
12	ATM	12 m ²
13	Musholla	40 m ²
14	Ruang Menyusui	12 m ²
15	Wrapping Counter	4 m ²
16	Lavatory Publik	75 m ²
Total Luas		2411 m²
Luas+Sirkulasi		3620 m²

Tabel 5.1. Ruang Keberangkatan Penumpang

2. Ruang Kedatangan

No	Ruang	Luasan
1	Hall Kedatangan	650 m ²
2	Ruang Pengambilan Bagasi	300 m ²
3	Counter Kehilangan	9 m ²
4	Lavatory	75 m ²
5	R. Consesioneer Darat	7,5 m ²
6	Counter Taksi dan Pariwisata	650 m ²
Total Luas		1041,5 m²
Luas+Sirkulasi		1565 m²

Tabel 5.2 Ruang Kedatangan Terminal Penumpang

3. Ruang Servis

No	Ruang	Luasan
1	Ruang Mekanikal Elektrikal	54 m ²
2	Ruang Trafo dan Panel	81 m ²
3	Ruang Chiller	10 m ²
4	Ruang AHU	18 m ²
5	Ruang CCTV	9 m ²
6	Gudang	9 m ²
Total Luas		181 m²
Luas+Sirkulasi		220 m²

Tabel 5.3 Ruang Servis Terminal Penumpang

4. Luas Total Bangunan Terminal Penumpang Bandar Udara Silampari.

No	Kelompok Ruang	Luas (m ²)
Kelompok Ruang Indoor		
1	Terminal Keberangkatan	3620 m ²
2	Terminal Kedatangan	1566 m ²
3	Ruang Servis	12 m ²
Total		5197m²
Kelompok Ruang Outdoor		
1	Ruang Parkir	2181 m ²

Tabel 5.2 Ruang Kedatangan Terminal Penumpang

Sisa Luasan Lahan digunakan untuk menambah Ruang Terbuka Hijau pada tapak.