

BAB VI

PENDEKATAN PERANCANGAN

6.1 Pendekatan desain berdasarkan fungsi bangunan

Dalam Perancangan desain bangunan sekolah memerlukan studi tentang orientasi bangunan mengenai penataan ruang ruang dalam sekolah, seperti penempatan Ruang kelas lebih baik diletakan langsung menghadap view ke ruang terbuka agar mendapatkan udara sejuk dari luar. Kemudian ruangan yang berhubungan dengan praktikum seperti lab Ipa juga diletakan tidak berdekata dengan ruang guru atau ruang kelas biasa, karean bau dari bekas percobaan tersebut dapat membuat pengguna tidak nyaman.

6.2 Pendekatan desain berdasarkan Sirkulasi Pengguna

Sirkulasi dan pola penataan sangat penting dimana ini digunakan untuk mempermudah pengguna dalam mengakseske suatu bangunan. Seperti dalam tatanan Sekolah Internasional diperlukan jalur penghubung antar ruang dan massa bangunan agar siswa dan guru dapat dengan mudah mengakses dari satu titik ke titik lainnya. Selain itu pentingnya memikirkan sirkulasi bagi siswa penyandang dissabilitas seperti jalur disabilitasdari parkir hingga pintu masuk atau lift khusus disabillitas karena kaum disabillitas adalah prioritas utama dalam mendesain bangunan.

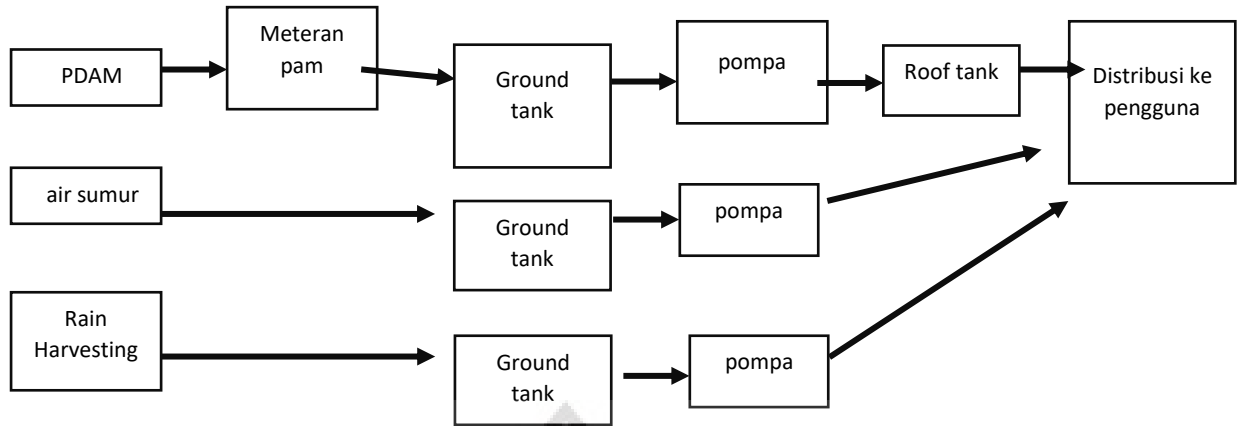
6.3 Pendekatan Desain berdasarkan Iklim dan cuaca

Lingkungan Indonesia merupakan beriklim tropis dan lembab. Oleh karena itu sangat memerlukan adanya bukaan atau penghawaan alami agar pengguna merasa nyaman dalam beraktifitas. Pemberian banyak bukaan spt jendela pada tiap koridor sehingga memberikan sirkulasi udara yang lamcar bagi pengguna bangunan.

Penambahan vertical Garden pada tiap sisi sisi ruangan untuk difraksi cahaya matahari yang masuk kedalam ruangan sehingga cahaya akan terpecah-pecah menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan menyebar merata ke seluruh ruangan.

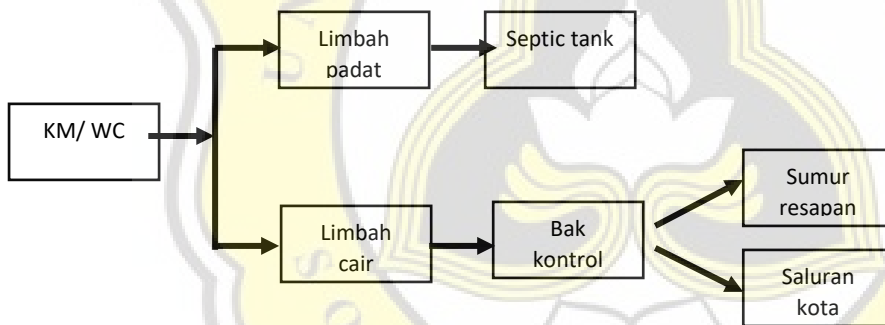
6.4 Pendekatan desain Brdasarkan Aspek Kinerja Bangunan

6.4.1 sistem saluran air bersih



Sistem penggunaan air bersih terbagi jadi 3 jenis yaitu dengan sumber utama air PDAM , air sumur, dan rain harvesting/ filterisasi air hujan.

6.4.2 sistem saluran air kotor



6.4.3 sistem jaringan listrik

