

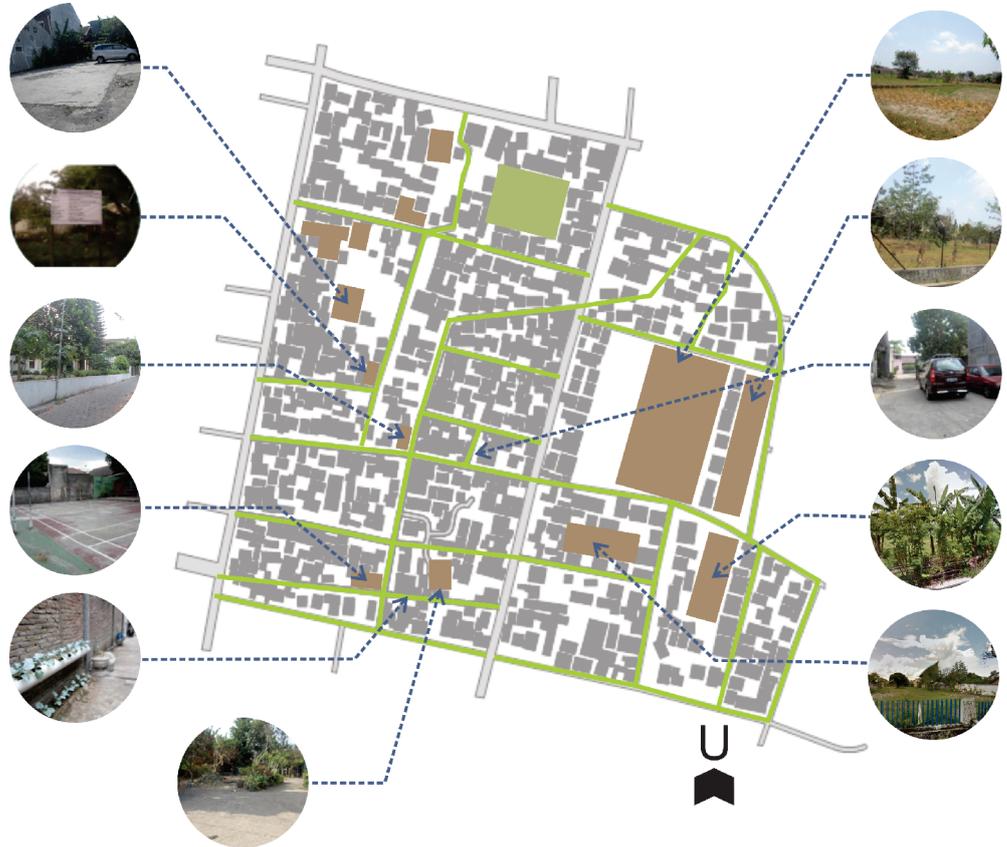
BAB 5

EVALUASI RANCANGAN

**5.1 Kesimpulan
Review
Evaluatif Klien
atau Pengguna
atau Peserta
Seminar**

Perancangan *Baciro Urban Greenhouse* menjadi peningkatan perekonomian warga sekitar dengan adanya keikutsertaan dalam penanaman. Seperti pada Gambar 2.8 menjabarkan letak ruang terbuka hijau yang dapat dimanfaatkan untuk penanaman warga.

Masyarakat Baciro juga memiliki peran pada greenhouse ini seperti skema gambar 2. 36 yang menjelaskan masyarakat dapat mengambil bibit untuk pembesaran di greenhouse yang akan warga jual dengan membagi profit 40% untuk *greenhouse* dan 60% untuk warga yang menjual.



**5.2 Kesimpulan
Review
Evaluatif
Pembimbing
dan Penguji**

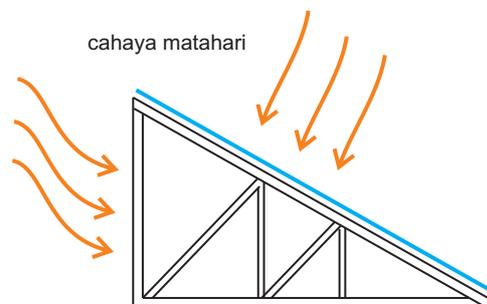
Keunggulan *Baciro Urban Greenhouse*, yaitu ada lima aspek :

1. Penampungan air hujan. Bagaimana sistem penampungan air hujan dan pendistribusiannya?

Air hujan masuk melalui talang dari atap ke bak penampungan, lalu di filtrasi, hasil filtrasi di popma dan didistribusikan ke penyiraman tanaman hidropnik melalui pipa saft. Air buangan dari penyiraman, di alirkan ke sumur resapan yang akan di alirkan ke ril kota. Seperti skema Gambar 3.9 dan Gambar 4.11.

2. Pemanfaatan Cahaya Matahari. Bagaimana penerapan cahaya matahari yang masuk ke dalam bangunan untuk penyinaran tanaman?

Atap bangunan berlevel antar truss untuk cahaya masuk dan penutup atap menggunakan *acrylic* atau *fiberglass* agar cahaya matahari dapat masuk ke dalam bangunan (Gambar 3.10) untuk penyinaran secara maksimal di pagi hingga siang hari.



3. Online. Bagaimana skema penjualan online pada bangunan, cara berbelanja seperti apa?

Pembeli dapat membeli sayuran secara online dengan memilih pesanan melalui aplikasi *Urban Greenhouse* dan pesanan dapat diantar ke tempat atau pembeli dapat juga mengambil pesanan ke *Greenhouse* melalui jalur *Drive Thru* seperti Gambar 2.12. Berikut denah alur drive thru

