

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

ARL 200



Departemen Arsitektur Lanskap

PERENCANAAN LANSKAP

Capaian Pembelajaran

Mahasiswa mampu menjelaskan (1) **kegiatan perencanaan lanskap**, (2) **jenis-jenis kegiatan perencanaan lanskap** dan (2) **hasil dari perencanaan sebuah lanskap**.

ARSITEKTUR LANSKAP

PERENCANAAN
LANSKAP

DESAIN LANSKAP

MANAJEMEN
LANSKAP

TATA
RUANG/LANSKAP YG
WORKABLE,
MEANINGFUL &
SUSTAINABLE

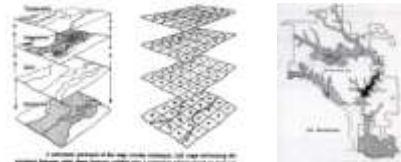
TATA LANSKAP YG
FUNGSIONAL &
ESTETIK

PEMELIHARAAN
TATA LANSKAP YG
MANAGABLE &
EFISIEN



PERENCANAAN LANSKAP

- LAND USE PLANNING PROCESS (LANDSCAPE ELEMENTS)
- MAPPING : MAIN TOOL FOR LANDSCAPE PLANNING



PERENCANAAN LANSKAP

- Kegiatan penataan yang **berbasis lahan** (ekosistem, energi, fisik & lingkungan sosial)
- Ilmu yang mempelajari **pengorganisasian** elemen pembentuk lanskap berdasarkan **potensi, amenity, kendala & bahaya lanskap** guna mewujudkan satu bentuk lanskap baru yang **fungsional, indah & berkelanjutan**
- Proses pengambilan keputusan yg berorientasi pada kepentingan masa yad guna mendapatkan suatu model lanskap yg fungsional, estetik & berkelanjutan unt mendukung berbagai **kebutuhan & keinginan sosial budaya manusia**

"ENVIRONMENTALLY RESPONSIVE LANDUSE PLANNING"



MENGAPA HARUS DIRENCANAKAN

Adanya masalah bencana alam/lingkungan yg harus diatasi, peluang & dampak perubahan peruntukan lahan, kesalahan perencanaan lahan/lanskap, tidak efisien dalam penggunaan sumberdaya lanskap, kehilangan artifak budaya/sejarah, dll

- ❖ Untuk mengatasi issues sos, pol, ekon & lingk.
- ❖ Berkemampuan untuk mendukung kepentingan umum & dapat diterima secara politis
- ❖ Ada unsur lahan & ada peraturan yg terkait dg lahan & lingk: skala lokal, nasional, int'l

Tidak benar bahwa:

- Semua lahan dpt digunakan unt kepentingan pemb.
- Lahan tidak terkait dg kepentingan publik
- Setiap orang dpt menggunakan lahan sesuai dg keinginannya

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



SEJARAH PERKEMBANGAN PERENCANAAN LANSKAP

- Awal: "nice surrounding" rumah-rumah pribadi, unt meningkatkan keindahan visual dari kawasan terutama rumah-rumah pribadi
Kreasi harmonis antara manusia dan lingkungan
- "creative landscape" menjadi kebutuhan sosial "pattern language" dalam pendekatan makro TGL yang sesuai dengan peruntukannya
- Merencanakan habitat yang layak untuk kehidupan remansian dlm suatu parameter lingk tertentu secara fisik ataupun alami
Dampak negatif (eksternalitas) pembangunan ekonomi (Marshall). Contoh negatif: Bopal; contoh positif: Sydney Opera House, Brooklyn River Park

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



TUGAS UTAMA PERENCANA LANSKAP

- Pengetahuan tentang "potensi lanskap" melalui data & informasi lanskap
- Penilaian dampak : tata guna lahan eksisting vs tata guna lahan yg direncanakan terhadap potensi Lanskap/ekosistemnya
- Formulasi konsep/tujuan pengembangan ruang dan program perlindungan/pelestarian alam/lanskap

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



KEGIATAN PERENCANAAN LANSKAP

1. ENVIRONMENTAL INVENTORY

Deskripsi lkw seblm direncana, hrs diketahui SD & features (endangered spp, valued habitats, daerah banjir, archeological sites)

2. FORECASTING IMPACT (PERAMALAN DAMPAK)

Tersulit

Solusi alternatif:

- klasifikasi mslh yg kompleks & implikasi thd lingk
- modifikasi perenc. pada yg lebih kecil kerusakannya
- tak menggunakannya

3. DISCOVERY OF OPPORTUNITY & CONSTRAINT

Mencari keseimbangan yg tak merugikan antara lingkungan & proyek (solusi optimal)

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP



4. HAZARDS ASSESSMENT (PENILAIAN LOKASI BERBAHAYA)

Identifikasi daerah2 berbahaya (banjir, gempa, longsor, tsunami, gunung berapi, dll)

5. SITE SELECTION (SELEKSI TAPAK)

Dimiliki program & fasilitas, cari lokasi yg tepat
Feasibility study : tapak dianalisis untuk program & fasilitas

6. FACILITY PLANNING (PERENCANAAN SARANA & PRASARANA)

Perencanaan struktur & mekanikal (cont. . Jaringan jalan, sewage treatment)

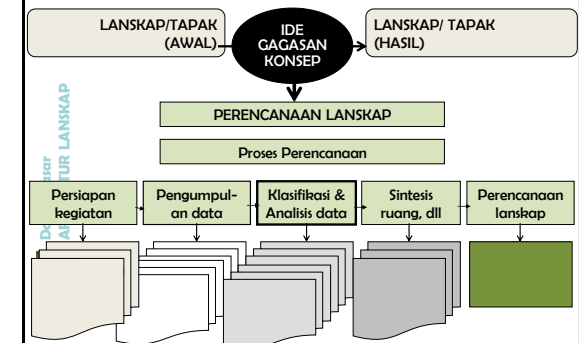
7. MASTER PLAN (RENCANA INDUK)

Melingkup 1-6: komprehensif unt memandu perubahan thd penggunaan lahan (ekon, lingkungan, demografi, transport, tata guna lahan)

Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

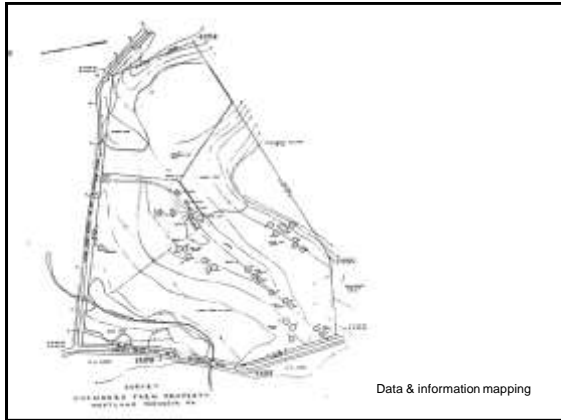


TAHAPAN PERENC. LANSKAP

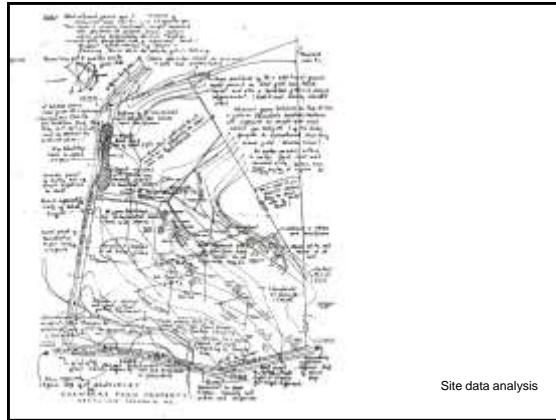


Dasar-dasar ARSITEKTUR LANSKAP

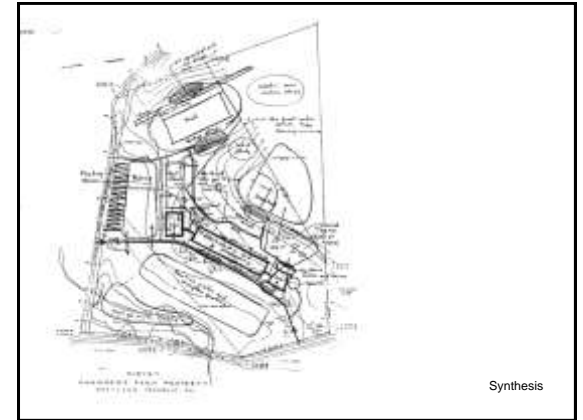




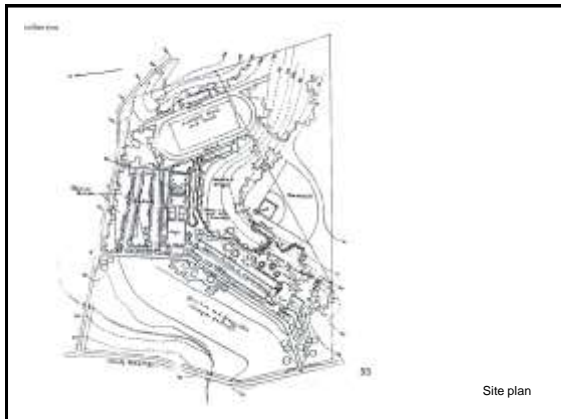
Data & information mapping



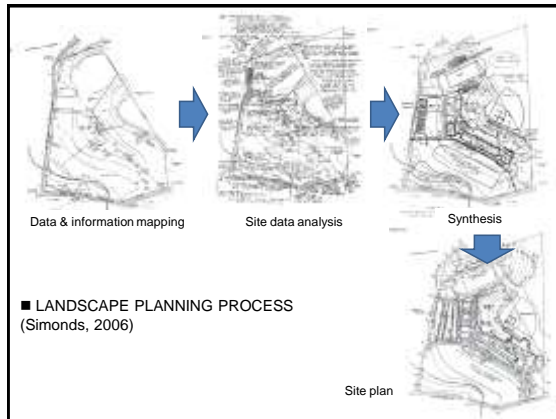
Site data analysis



Synthesis



Site plan



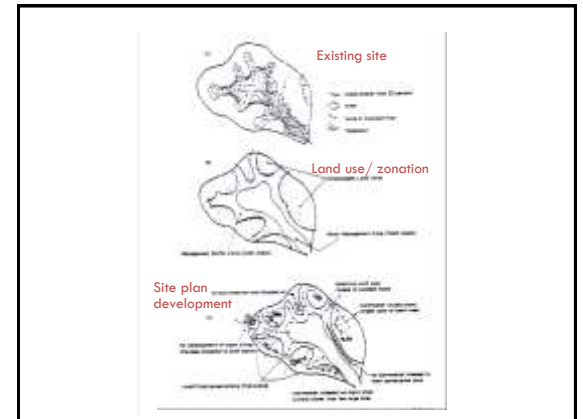
Data & information mapping

Site data analysis

Synthesis

Site plan

LANDSCAPE PLANNING PROCESS (Simonds, 2006)



Existing site

Land use/zonation

Site plan development

BENTUK HASIL UTAMA PERENCANAAN LANSKAP

1. Program lanskap (Landscape programme)
2. Rencana Induk Lanskap (Landscape master plan)
3. Rencana Lanskap (Landscape plan)
4. Rencana struktur ruang terbuka (Open space structure plan)

Dasar-dasar
ARHITEKTUR LANSKAP



PERTANYAAN DASAR UNTUK MERENCANAKAN SUATU LANSKAP YG BERKELANJUTAN

1. Aspek alam & lanskap apa yg bernilai & membutuhkan proteksi?
2. Apa dampak perencanaan terhadap fungsi yg penting dari ekosistem & aspek visual dari lanskap, dan bagaimana terjadinya?
3. Kalau proyek yg direncanakan & perubahan tata guna lahan diimplementasikan, apa dampak yg terjadi pada alam & lanskap?
4. Dapatkah rencana ini dilaksanakan tanpa > dd lanskap?
5. Apakah penggunaan lahan yg diusulkan adalah yg terbaik (layak & workable)?
6. Bentuk pengukuran atau tindakan apa yg digunakan untuk dapat memproteksi & mengembangkan alam & lanskap tersebut?

Dasar-dasar
ARHITEKTUR LANSKAP



Fundamental of
LANDSCAPE ARCHITECTURE



TERIMA KASIH