BAB XV

Tahapan Perencanaan

1. Tahap Mikro

Penilaian proyek-proyek terdiri dari :

- proyek pemerintah, pemerintah yang melaksanakan
- proyek di sektor swasta, perusahaan swasta yang melaksanakan
- proyek semu, tindakan yang bersifat lain tetapi penting untuk pembangunan

Kriteria-kriteria :

r = perbandingan antara sumbangan-sumbangan investasi terhadap sasaran pembangunan dan biaya-biaya faktor yang langka yang harus dikeluarkan untuk melaksanakan rumpun investasi.

Hal ini mungkin hendaknya sumbangan dan biaya dinyatakan :

a. secara kuantitatif

b. dimulai secara relative terhadap data dan yang lain

$$r = \frac{X_1 + p_2 X_2 + p_3 X_3 + \ldots}{Y_1 + q_2 Y_2 + q_3 Y_3 + \ldots}$$

$X_1X_2X_3$ = sumbangan atas sasaran-sasaran
$Y_2Y_2Y_3$ = jumlah faktor-faktor yang langka
p_2p_3 = harga-harga relatif dari satuan terhadap satuan X dengan P,
q_2q_3 = harga relative dari faktor langka 2, 3 dan lain lain terhadap faktor no i,
X_1 = sumbangan pembangunan dalam jutaan rupiah pada pendapatan nasional
X_2 = sumbangan dalam ribuan tahun orang *(man-years)*
X_3 = sumbangan pada kesehatan dinyatakan dalam prosentase absensi sakit.
P_2 = nilai dalam jutaan rupiah yang diberikan pada terciptanya kesempatan kerja seribu tahun orang tak berpendidikan
P_3 = nilai yang diberikan karena absensi sakit berkurang, 1% dinyatakan dalam jutaan rupiah.
Y_1 = banyaknya *capital*
Y_2 = jumlah devisa
Y_3 = jumlah tenaga kerja ahli
q_2 = harga devisa dinyatakan dalam kesatuan *capital*
q_3 = harga dari tenaga ahli juga dinyatakan dalam kesatuan *capital*

Kriteria membutuhkan:

1. pengetahuan khusus untuk setiap rumpun proyek
2. besarnya X, Y.
3. pengetahuan umum harga p dan q.

Peranan penting dalam menseleksi proyek:

1. setiap saat hendaknya terdapat sejumlah proyek tertentu yang sedang dilaksanakan.
2. awal masa perencanaan tak pernah dapat diketahui seluruh proyek yang dapat dilaksanakan selama masa rencana ini.

Beberapa perincian mengenai perhitungan kriteria

Perhitungan kriteria r membutuhkan pekerjaan yang besar jumlahnya. Data meliputi:

- jangka waktu yang terbatas
- masa investasi
- masa eksploitasi atau produksi

masa I adalah, masa proyek dibangun (bendungan air, pabrik)
masa II adalah, penggunaannya menyebabkan produksi meningkat dengan cara perusahaan menghitung investasi produksi nasional atau dasar melalui:

a. harga pasaran nasional untuk produksi, bahan mentah dan lain lain
b. harga pasaran dunia

Harga perhitungan, penilaian proyek-proyek dibutuhkan:

- jenis harga
- harga-harga yang tersembunyi dalam sumbangan-sumbangan
- barang yang dihasilkan dan dikonsumsikan

Teknik yang digunakan:

1. linear programming
2. *trial and error*

Rencana mikro,terbagi menurut daerah geografisnya:

- sektor-sektor distrik
- lokal

Tingkat daerah:

- distrik
- kota besar
- kotamadya
- kota praja
- desa, melayani cabang-cabang perusahaan dan melayani penduduk serta sektor-sektor lain yang mengekspor kesatuan geografis tersebut.

2. Tahap menengah

- sektor daerah
- sektor distrik
- lokal

Perbaikan dari rencana-rencana

Penyusunan rencana sementara untuk sektor-sektor dan bagian geografisnya secara bertahap dalam waktu yang sama dapat dimajukan tiga perincian :

1. pembagian lebih lanjut ke dalam sektor-sektor
2. pembagian geografis ke dalam tempat yang lebih kecil
3. peningkatan jumlah sasaran-sasaran

Cara bertahap sama dengan cara pendekatan berurut, bila syarat tertentu yang berlaku tidak daapt diperhitungkan maka digunakan cara mencoba-coba, berarti bahwa hasil dari suatu tahap, kiranya perlu diperhatikan.

Alasan terpenting mengapa perbaikan secara periodik diperlukan ialah bahwa secara periodik dibutuhkan program kerja yang baru biasanya tahunan diperlukan informasi baru, berarti :

1. orang perlu memperhitungkan hasil-hasil dari kebijaksanaan pembangunan jangka waktu tertentu.
2. berusaha belajar dari hasil-hasil yang dicapai dari positif dan negative dari seluruh angka rencana.

Hubungan yang saling mempengaruhi dari seluruh angka rencana lebih baik perbaikan-perbaikan tidak diadakan sekali saja tetapi dilakukan pada waktu-waktu tertentu.

Rencana tahunan telah tersedia pada saat anggaran pemerintah yang baru dimasukkan dan pekerjaan-pekerjaan yang telah dimulai pada suatu saat dimana tugas ini dapat dilaksanakan dalam waktu sesingkat mungkin.

=000=