

yang lengkap dari suatu sistem produksi guna menghasilkan barang atau jasa. Perencanaan dari sistem produksi disini meliputi penentuan lokasi pabrik, proses produksi, alat produksi, dan fasilitas penunjang produksi lain yang diperlukan, kebutuhan personil, pengaturan fisik dari suatu fasilitas dan lain - lain. Kebutuhan guna menghasilkan produk atau jasa yang dikehendaki. Dari perencanaan yang ada kemudian dipilih alternatif yang terbaik berdasarkan perhitungan ekonomis serta dengan pemikiran untuk jangka panjang.



4.4.4.4. Komputer

Komputer digunakan sebagai alat penunjang untuk membantu proses berjalannya pabrik pertenunan Kain Denim ini, baik dalam bidang produksi, administrasi, personalia, keuangan, dan lain lain. Diperkirakan butuh sebanyak 7 buah computer. Adapun spesifikasi komputer yang digunakan adalah sebagai berikut:

- Jenis : Intel Pentium 4
 - Daya : 0,4 Kw
 - Jumlah : 7 unit
-
- Untuk ruangan direksi 1 buah
 - Kantor bagian keuangan 1 buah
 - Kantor bagian administrasi 1 buah
 - Kantor bagian personalia 1 buah
 - Kantor laboratorium 2 buah
 - Kantor bagian produksi 1 buah

4.4.4.5. Mixer

Berfungsi untuk mengaduk agar zat-zat yang diberikan di dalam limbah tercampur rata, dan mempercepat flokulasi dengan

2. Zat kimia untuk pengolahan limbah

Table 4.26 Biaya Bahan Baku Zat Kimia Pengolah Limbah

No.	Jenis Material	Jumlah (kg/tahun)	Harga/satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Kapur	7.680	3.000	23.040.000
2	Tawas	26.704,12	8.800	234.996.256
3	Kuriflok	13.365,276	2.000	26.730.552
				284.766.808

3. Biaya listrik

Table 4.27 Biaya listrik

No.	Jenis biaya	total biaya (Rp)
1	Biaya listrik/bulan	148.458.971.5
2	Biaya beban/bulan	7.564.496
	Total/bulan	156.023.467.5
	Total/Tahun	1.872.281.610

4. Biaya bahan bakar

Table 4.28 Biaya bahan bakar

No.	Nama Mesin	Jenis Bahan Bakar	Kebutuhan	Satuan	Harga/satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Generator Cadangan	Solar	5.336,228	liter	6.000	32.017.368
2	Mobil Dinas	Solar	750	liter	4.300	3.225.000
3	Mobil Box	Solar	1.800	liter	4.300	7.740.000
4	Forklif	Solar	600	liter	6.000	3.600.000
5	Singeing	Gas	900	Kg	4.500	4.050.000
6	Boiler	FO	24.951,78	liter	3.000	74.855.340
						125.487.708