

Judul : Analisis Sistem dari Pemrosesan Proyek Penelitian
di Perguruan Tinggi

Peneliti : DR. med. Puruhito

Fak/Lembaga : Lembaga Penelitian Universitas Airlangga

Sumber Biaya : DPP Unair 1986/1987
SK Rektor Nomor 7216/PT.03.1/N/1986

Analisis sistem dari pemrosesan proyek penelitian di lingkungan perguruan tinggi adalah diperlukan untuk mengkaji adanya sinyalemen, bahwa pemrosesan proyek penelitian di perguruan tinggi merupakan hambatan bagi staf pengajar dan mengurangi gairah meneliti.

Dengan menggunakan metoda yang ada dalam "operation-research" dan memanfaatkan PERT (Program Evaluation and Review Technique), dapatlah dibuktikan menurut rumus empiris, bahwa penyelesaian waktu proyek penelitian adalah sesuai dengan yang dibutuhkan, dan dalam batas variasi waktu yang ditunjukkan dari rumus tersebut.

Pemantauan dari data stochastik dari pemrosesan proyek penelitian yang dikelola oleh Lembaga Penelitian Universitas Airlangga dalam kurun waktu 4 tahun anggaran (1983/1984, 1984/1985, 1985/1986, 1986/1987), menunjukkan pula bahwa proyek-proyek penelitian tersebut telah dilaksanakan sesuai dengan jaringan kerja yang ada, yang menyangkut berbagai sumber dana penelitian dan berbagai macam prosedur pelaksanaan pemrosesan.

Ditunjukkan pula bahwa variasi waktu 15 hari - 30 hari untuk penyelesaian proyek penelitian dianggap tolerabel, baik untuk pemberi dana, pengelola, dan pelaksana proyek penelitian.

<p>5. Pembantu Peneliti (I) :</p> <p>5.1. Nama Lengkap :</p> <p>5.2. Pangkat dan Jabatan :</p> <p>5.3. Tempat Penelitian/Alamat :</p> <p>5.4. Tugas/Hubungan kerja :</p> <p>5.5. Waktu yang disediakan untuk: Jam per minggu. penelitian ini</p>
<p>6. Pembantu Peneliti (II) .</p> <p>6.1. Nama Lengkap :</p> <p>6.2. Pangkat dan Jabatan :</p> <p>6.3. Tempat Penelitian/Alamat :</p> <p>6.4. Tugas/Hubungan kerja :</p> <p>6.5. Waktu yang disediakan untuk : Jam per minggu. penelitian ini</p>
<p>7. Tehnisi / Laboran :</p>
<p>8. Tenaga Administrasi :</p>
<p>9. Pekerjaan lapangan : (berapa orang kalau dapat perincian tugasnya masing-masing.</p>

I.	<p>BIAYA PENELITIAN (Dalam waktu maksimum 1 tahun) Rekapitulasi Biaya :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Upah Personalia</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Rp.</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>2. Peralatan</td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Bahan Habis</td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Perjalanan</td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Penginapan</td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Pembuatan Laporan</td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-top: 10px;">JUMLAH :</td> <td style="text-align: right; padding-top: 10px;">Rp. =====</td> </tr> </table>			1. Upah Personalia	Rp.		2. Peralatan	Rp.		3. Bahan Habis	Rp.		4. Perjalanan	Rp.		5. Penginapan	Rp.		6. Pembuatan Laporan	Rp.		JUMLAH :		Rp. =====											
1. Upah Personalia	Rp.																																		
2. Peralatan	Rp.																																		
3. Bahan Habis	Rp.																																		
4. Perjalanan	Rp.																																		
5. Penginapan	Rp.																																		
6. Pembuatan Laporan	Rp.																																		
JUMLAH :		Rp. =====																																	
	<p>I.1. Perincian Upah Personalia :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">I.1.1. Kepala Peneliti</td> <td style="width: 10%;">: bulan X Rp.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">= Rp. . . .</td> </tr> <tr> <td>I.1.2. Tenaga Peneliti I</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.3. Tenaga Peneliti II</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.4. Tenaga Peneliti III</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.5. Pembantu Peneliti I</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.6. Pembantu Peneliti II</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.7. Tehnisi/Laboran</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.8. Tenaga Administrasi</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td>I.1.9. Pekerja Lapangan</td> <td>:</td> <td style="text-align: right;">= Rp.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-top: 10px;">JUMLAH :</td> <td style="text-align: right; padding-top: 10px;">Rp. =====</td> </tr> </table>			I.1.1. Kepala Peneliti	: bulan X Rp.	= Rp. . . .	I.1.2. Tenaga Peneliti I	:	= Rp.	I.1.3. Tenaga Peneliti II	:	= Rp.	I.1.4. Tenaga Peneliti III	:	= Rp.	I.1.5. Pembantu Peneliti I	:	= Rp.	I.1.6. Pembantu Peneliti II	:	= Rp.	I.1.7. Tehnisi/Laboran	:	= Rp.	I.1.8. Tenaga Administrasi	:	= Rp.	I.1.9. Pekerja Lapangan	:	= Rp.	JUMLAH :		Rp. =====		
I.1.1. Kepala Peneliti	: bulan X Rp.	= Rp. . . .																																	
I.1.2. Tenaga Peneliti I	:	= Rp.																																	
I.1.3. Tenaga Peneliti II	:	= Rp.																																	
I.1.4. Tenaga Peneliti III	:	= Rp.																																	
I.1.5. Pembantu Peneliti I	:	= Rp.																																	
I.1.6. Pembantu Peneliti II	:	= Rp.																																	
I.1.7. Tehnisi/Laboran	:	= Rp.																																	
I.1.8. Tenaga Administrasi	:	= Rp.																																	
I.1.9. Pekerja Lapangan	:	= Rp.																																	
JUMLAH :		Rp. =====																																	
	<p>I.2. Perincian Peralatan :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">NAMA ALAT</th> <th style="width: 15%;">Jumlah Satuan</th> <th style="width: 15%;">Harga Satuan</th> <th style="width: 20%;">J U M L A H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">Rp.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; padding-top: 10px;">JUMLAH :</td> <td style="text-align: right; padding-top: 10px;">Rp. =====</td> </tr> </tbody> </table>			NAMA ALAT	Jumlah Satuan	Harga Satuan	J U M L A H				Rp.				Rp.				Rp.				Rp.				Rp.				Rp.	JUMLAH :			Rp. =====
NAMA ALAT	Jumlah Satuan	Harga Satuan	J U M L A H																																
			Rp.																																
			Rp.																																
			Rp.																																
			Rp.																																
			Rp.																																
			Rp.																																
JUMLAH :			Rp. =====																																

1.3. Perincian Bahan Habis :

Nama Bahan	Jumlah Satuan	Harga Satuan	J U M L A H
		Rp.	Rp.
JUMLAH :			Rp. =====

1.4. Perincian Perjalanan :

1.4.1. Perjalanan Lokal (Rp. 1.000,- per hari)

1.4.2. Perjalanan dari/ke (Rp. 3.000,- per hari)

JUMLAH : Rp.
=====

1.5. Penginapan :

(Nama tempat/kota, jumlah orang dan jumlah biaya).

JUMLAH : Rp.
=====

1.6. <u>Pembuatan laporan dan Seminar :</u>	
- Laporan akhir sebanyak eksemplar	----- Rp.
- Biaya Seminar hasil Penelitian	----- Rp.

	JUMLAH ; Rp. -----
JUMLAH BIAYA PENELITIAN (I.1. s/d I.6.) ----- Rp.	
()

