

PELATIHAN PENYUSUNAN RENCANA ANGGARAN BIAYA PEMBANGUNAN DESA SEBERIDA KECAMATAN BATANG GANSAL KABUPATEN INDRAGIRI HULU

Erny¹, Hasanah Yaspita², Sahriyal³, Nedra Neswita⁴, Lisa Trisnawati⁵, Sri Agustin⁶, Djulinaldi⁷.
^{1,3,4,5,6,7} Program Studi Teknik Sipil,² Program Studi manajemen, Institut Teknologi Dan Bisnis Indragiri
email: erny201084@gmail.com¹, hasanahyaspita@itbind.ac.id², sahrisial047@gmail.com³,
nedra.neswita@gmail.com⁴, trisnalisal0301@gmail.com⁵, sriagustin1402@gmail.com⁶, julinaldi@itbind.ac.id⁷

Abstrak

Pelaksanaan pengabdian kegiatan masyarakat (PKM) antara tim Dosen Teknik Sipil dan manajemen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri (ITB Indragiri) berupa pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida kecamatan Batang Gansal kabupaten Indragiri Hulu. Metode di gunakan ceramah, diskusi dan praktik langsung (on the job training methods). Tujuan pelatihan untuk meningkatkan pengetahuan dalam penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan di desa oleh aparat desa dan masyarakat untuk meningkatkan profesionalisme dalam pengelolaan keuangan proyek pembangunan desa. Anggaran yang disusun dengan baik dapat membantu dalam pengalokasian sumber daya yang efisien dan efektif atau mengendalikan pengeluaran dan mengelola minimal risiko keuangan yang terkait dengan proyek pembangunan desa. Pelatihan berjalan dengan baik, lancar dan adanya peningkatan sebesar tujuh puluh satu koma tiga puluh Sembilan persen (71, 39%) pemahaman aparat desa dan masyarakat tentang penyusunan rencana anggaran biaya (RAB) pembangunan di desa.

Kata kunci: Pembangunan, RAB Dan Aparat Desa

Abstract

Implementation of community service activities (PKM) between the Civil Engineering Lecturer team and the management of the Indragiri Technology and Business Institute (ITB Indragiri) in the form of training in preparing budget plans for development costs for Seberida village, Batang Gansal sub-district, Indragiri Hulu district. The method used is lectures, discussions and direct practice (on the job training methods). The aim of the training is to increase knowledge in preparing village development budget plans by village officials and the community to increase professionalism in financial management of village development projects. A well-drafted budget can help in efficient and effective allocation of resources or control expenditure and manage minimal financial risks associated with village development projects. The training went well and smoothly and there was an increase of seventy point thirty nine percent (71.39%) in the understanding of village officials and the community regarding the preparation of development budget plans (RAB) in the village.

Key words: Development, RAB And Village Officials

PENDAHULUAN

Penyusunan rencana anggaran biaya (RAB) sebagai dasar informasi harga satuan pekerjaan untuk di jadikan panduan pembiayaan waktu pekerjaan proyek. Manfaat Rencana Anggaran biaya (RAB) dijadikan sebagai panduan dalam melaksanakan pekerjaan proyek dan juga menjadi alat pengawasan (Sari Pratama Dharmati, 2023). Sebelum membuat perhitungan anggaran terlebih dahulu membuat gambar perencanaan yang di buat detail masing masing struktur dari gambar tersebut kemudian di hitung volume masing masing pekerjaan mulai awal pekerjaan hingga finishing.(Ikhsan Zainuri,2013) atau sebelum menghitung anggaran sebuah gambar perencanaan gambar harus sudah di buat lengkap dan termasuk detail struktur, dari detail gambar kerja di hitung lah volume pekerjaan dimulai dari pembersihan lapangan dan hingga *finishing*.(Chrisna,2009).

Rencana anggaran biaya (RAB) adalah tolak ukur dalam perencanaan pembangunan baik rumah tinggal, ruko, kantor dan gedung lainnya (Irawan yanto,2007).

Pembangunan infrastruktur desa rencana anggaran biaya (RAB) memberikan gambaran dan paduan mengenai perkiraan biaya yang di butuhkan dalam penyelesaian sebuah proyek Pembangunan infrastruktur desa. Pembuatan RAB minimal harus dibuat oleh dua pihak, yaitu pihak yang akan memberikan pekerjaan (*owner*) dan pihak yang akan melaksanakan pekerjaan. Apabila kedua pihak tersebut menguasai dan memahami tentang penyusunan dan standar dalam perencanaan anggaran biaya, maka akan didapatkan persepsi dan pemahaman yang sama mengenai rencana anggaran biaya

yang ditetapkan sebagai acuan dalam pelaksanaan pekerjaan. Seiring dengan upaya pemerintah untuk peningkatan pelayanan masyarakat, perangkat desa yang diharapkan bisa menjadi perantara berjalannya program pada sebuah desa dituntut untuk mempunyai kemampuan dalam perencanaan anggaran biaya infrastruktur desa (Buyang & Felix Taihuttu, 2024). Kegiatan Pembangunan infrastruktur desa, penyusunan rencana anggaran biaya adalah hal yang sangat penting dan harus dikuasai agar kegiatan dapat berjalan sesuai rencana dan target biaya, mutu dan waktu yang efektif dan efisien. (Ulfiyati Yeni, 2018). Pentingnya perencanaan anggaran biaya sehingga membutuhkan aparat aparat desa dan masyarakat yang mengerti bagaimana penyusunan RAB yang benar maka diadakan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu.

Pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya (RAB) biasanya diberikan kepada aparat-aparat desa (kaur perencanaan, pembangunan dan lain-lain) dan masyarakat di desa kecamatan Batang Gansal kabupaten Indragiri Hulu yang bertanggung jawab untuk merencanakan dan mengelola anggaran dalam pembangunan desa. Agar perangkat desa dan Masyarakat bisa memenuhi fungsi perencana tersebut, maka perlu dilakukan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa agar dana untuk pembangunan desa yang ada bisa dikelola secara bijak dan bermanfaat, sehingga Tim dosen teknik sipil, manajemen dan melibatkan mahasiswa sedang Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT) di desa Seberida dari Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri memutuskan untuk mengadakan pengabdian kepada masyarakat (PKM) berupa pelatihan tersebut, tujuan pelatihan untuk meningkatkan pengetahuan dalam penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan di desa dan meningkatkan profesionalisme dalam pengelolaan keuangan proyek pembangunan desa. Anggaran yang disusun dengan baik dapat membantu dalam pengalokasian sumber daya yang efisien dan efektif atau mengendalikan pengeluaran dan mengelola minimal risiko keuangan yang terkait dengan proyek pembangunan desa.

METODE

Pelaksanaan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida kecamatan Batang Gansal kabupaten Indragiri Hulu dilaksanakan tanggal Tujuh Maret Dua Ribu Dua Puluh Empat (7/3/2024), jam 09.00 - 14.00 wib di kantor desa Seberida kecamatan Batang Gansal kabupaten Indragiri Hulu yang terdiri dari aparat desa (kaur perencanaan, pembangunan dan lain-lain) dan masyarakat. Materi kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini disusun berdasarkan kebutuhan aparat desa dan masyarakat tentang rencana biaya anggaran pembangunan di desa. Adapun materi pelatihan yang diberikan berupa gambar perencanaan yang di buat detail masing masing stuktur pembangunan di desa dari gambar tersebut kemudian di hitung volume masing masing pekerjaan mulai awal pekerjaan hingga finishing. Menghitung volume pekerjaan suatu pembangunan rumah atau bangunan lainnya. Menghitung volume tergantung bentuknya rumus dasar matematika tetap sama seperti luas, keliling dan volume untuk menghitung volume minimal diperlukan denah, tampak dan potongan. (susanta gatut, dkk, 2007), kemudian di kalikan analisa harga Satuan untuk saat ini analisa Permen nomor 1 PUPR tahun 2022 (Bagian I umum, bagian II Sumber Daya Air, Bagian III Bina Marga, Bagian III Cipta Karya) dan di kalikan harga satuan bahan atau upah di tempat pembangunan dengan memakai Excel.

Tahapan pelaksanaan Pengabdian kegiatan masyarakat (PKM) dibagi menjadi 3 tahapan sebagai berikut .

1. Persiapan.

Kegiatan Persiapan dilakukan koordinasi dengan Kepala Desa Seberida kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu Terkait waktu pelaksanaan penyusunan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa dan jumlah undangan aparat desa dan masyarakat desa Seberida akan dilatih pada kegiatan PKM.

2. Pelaksanaan.

Kegiatan pelaksanaan PKM dilakukan dengan memberikan Pelatihan penyusunan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu dilaksanakan dengan jadwal pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Kegiatan Pelaksanaan penyusunan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya

1	Persiapan dan Pembukaan	Persiapan tempat dan peralatan, Pre test serta Pembukaan kepala desa Seberida dan pihak manajemen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri
---	-------------------------	---

2	Pelaksanaan	Pembekalaan materi oleh tim dosen teknik sipil dan manajemen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri. Setiap Dosen memberi pelatihan pada aparat desa dan masyarakat selama 60 menit (Pendahuluan 10 menit, 20 menit pemaparan dan 30 menit praktek langsung serta diskusi tentang buat gambar denah dan detail potongan, volume dan analisa harga satuan pektjaan permen no.1 tahun 2022)
3	Penutup	<i>Post test</i> (Evaluasi pemahaman peserta) dan penutupan pelatihan aparat desa dan sesi foto bersama.

3. Pelaporan

Kegiatan pelaporan dilakukan dokumentasi atas seluruh kegiatan yang telah dilakukan selama pelatihan berlangsung. Kegiatan dokumentasi ini dibuat dalam bentuk sebuah laporan kegiatan dan publikasi jurnal ilmiah sebagai hasil luaran dari kegiatan PKM yang telah dilaksanakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Metode dan pembahasan yang digunakan dalam pelaksanaan yaitu menggunakan metode ceramah, diskusi dan praktik langsung (*on the job training methods*). Praktik langsung (*on the job training methods*) merupakan pelatihan langsung praktek mengerjakan sesuatu yang perlu di lakukan (Broto,2020).

Pembahasan secara garis besar materi yang diberikan pada pelatihan tersebut pada pelatihan sebagai berikut :

1. Pengenalan tentang rencana anggaran biaya (RAB) dan komponen penyusunannya Pengenalan tentang RAB memberikan pengetahuan kepada aparat desa dan masyarakat tentang kegunaan RAB dan komponen komponen penyusunan RAB yang sudah diterapkan analisa harga Satuan Permen Nomor 1 PUPR tahun 2022 dan juga harga upah serta bahan sesuai jenis pekerjaan dan kondisi masing-masing lokasi. Pengenalan RAB ini dijelaskan beberapa data yang diperlukan meliputi gambar denah pembangunan yang ingin dibangun secara detail dan lengkap, rencana kerja dan persyaratan spesifik teknik pekerjaan, nilai pekerjaan setiap item pekerjaan yang akan dibangun, daftar analisa satuan upah dan material bahan bangunan yang akan dipakai untuk pembangunan.
2. Perhitungan Volume Pekerjaan
Pada tahap ini perangkat desa dan masyarakat desa diberikan materi tentang bagaimana cara menghitung volume sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Masing-masing perangkat desa secara langsung menghitung volume sesuai dengan pemaparan materi yang telah di jelaskan. Volume pekerjaan yang dihitung oleh perangkat desa adalah volume perkajaan gedung sederhana.
3. Penyusunan RAB dan komponennya
Setelah seluruh volume pekerjaan dihitung dan dikalikan dengan analisa harga satuan masing-masing sesuai jenis pekerjaan maka dilakukan rekapitulasi anggaran biaya dalam excel. Setelah pelatihan selesai masing-masing perangkat desa memiliki dokumen rencana anggaran biaya untuk kegiatan pembangunan desa.

Adapun dokumentasi pelaksanaan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indragri Hulu sebagai berikut sebagai berikut



Gambar.1 Pembukaan Kegiatan PKM

Gambar 1. Pembukaan kegiatan PKM ole pihak manajemen Intsitut Teknologi Dan bisnis Indragiri dan kepala desa.



Gambar 2. Penjelasan Penyusunan RAB.

Gambar 2. Penjelasan Penyusunan RAB tentang buat gambar denah dan detail potongan, volume dan analisa harga satuan pekrjaan permen no.1 tahun 2022 sesuai pekerjaan dengan spesifikasi yang telah ditentukan dengan antusias para peserta dapat lihat pada Gambar 3 berikut.



Gambar 3. Peserta Pelatihan Penyusunan Rab Pembangunan Desa

Hasil berdasarkan evaluasi, evaluasi merupakan tingkat perubahan kinerja setelah di lakukan pelatihan (Chaerudin, 2019). Berdasarkan Data *Pre Test* (sebelum adanya pelatihan) di ikuti 12 peserta aparat dan masyarakat desa memiliki nilai mulai 50-62 soal yang berikan 20 soal, namun setelah diadakan pelatihan peserta di berikan *Post Test* nilai mulai 90–100, dapat dilihat Tabel 1 berikut (urutan nama sesuai daftar kehadiran PKM) .

Tabel 1. Perolehan Nilai *Pre Test* dan *Post Test* Peserta Pelatihan

N0	Nama	Nilai Pre Tes	Nilai Post Test
1	Ria Seprina	45	92
2	Irfan Nurul Resi	60	100
3	Betri Guspita	58	100
4	Yessi Anggasari	60	100
5	Helmi Suhinto	55	95
6	Ferawati	50	100
7	Abi Wara Yudha Pratama	62	90
8	Muhammad Akshan	60	90
9	Roni Adi Saputra	55	100
10	Lingga Ari	58	100
11	Tia gusni	55	95
12	M.faahza al farizi	60	100
	Jumlah	678	1162
	Rata-rata	56.5	96.83

Berdasarkan Tabel 1 dapat di lihat mengalami pesentase peningkatan rata-rata ((bobot rata-rata *Post Test* – bobot rata-rata *Pre Test*)/(bobot rata-rata *Pre Test*) x 100)) dalam menggunakan 16 tenses bahasa inggris = 71.39 % dari sebelum. Adanya pelatihan ini, aparat dan masyarakat desa dapat meningkatkan pengetahuan dalam penyusunan rencana anggran biaya pembangunan di desa dan meningkatkan profesionalisme dalam pengelolaan keuangan proyek pembangunan desa. Anggaran dapat disusun dengan baik dapat membantu dalam pengalokasian sumber daya yang efisien dan efektif

atau mengendalikan pengeluaran dan mengelola risiko keuangan yang terkait dengan proyek pembangunan desa.

Setelah *post test* peserta aparat dan masyarakat desa selanjutnya melakukan pengisian kuesioner untuk mengevaluasi keseluruhan kegiatan pelatihan yang sudah dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui respon dan umpan balik dari para peserta agar nantinya dapat meningkatkan kualitas proses serta hasil dari pelatihan dan pembelajaran dalam upaya meningkatkan kualitas luaran. Sepuluh pertanyaan yang diberikan yaitu terkait relevansi pelatihan terhadap kebutuhan desa Seberida kabupaten Batang Gansal Kabupaten Indragiri Hulu, penilaian kegiatan pelatihan secara umum, kinerja instruktur pelatihan, isi dan materi pelatihan, tingkat pemahaman ilmu yang diperoleh setelah mengikuti pelatihan serta tingkat kepuasan setelah mengikuti kegiatan ini, semua peserta memberikan penilaian sangat baik.

SIMPULAN

Pelaksanaan Pengabdian kegiatan masyarakat (PKM) antara tim Dosen Teknik Sipil dan manajemen Institut Teknologi dan Bisnis Indragiri (ITB Indragri) berupa pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan desa Seberida kecamatan Batang Gansal kabupaten Indragiri Hulu. Metode di gunakan ceramah, diskusi dan praktik langsung (*on the job training methods*). Tujuan pelatihan untuk meningkatkan pengetahuan dalam penyusunan rencana anggaran biaya pembangunan di desa oleh aparat desa dan masyarakat untuk meningkatkan profesionalisme dalam pengelolaan keuangan proyek pembangunan desa. Anggaran yang disusun dengan baik dapat membantu dalam pengalokasian sumber daya yang efisien dan efektif atau mengendalikan pengeluaran dan mengelola minimal risiko keuangan yang terkait dengan proyek pembangunan desa. Pelatihan berjalan dengan baik, lancar dan adanya peningkatan sebesar tujuh puluh satu koma tiga puluh Sembilan persen (71,39%) pemahaman aparat desa dan masyarakat tentang penyusunan rencana anggaran biaya (RAB) pembangunan di desa.

SARAN

Saran yang dapat diberikan yaitu perlu adanya keberlanjutan dari proses pelatihan yang sudah dilakukan dengan pengembangan metode penyusunan anggaran biaya yang lebih cepat menggunakan program. Proses pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya sebaiknya melibatkan lebih banyak perangkat atau aparat desa sampai ke pelaksana tingkat bawah agar dicapai pemahaman yang sama mengenai perencanaan anggaran biaya dan penyusunannya sesuai standard.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih Kepada Rektor Institut Teknologi dan Bisnis (ITB Indragiri), P2M, Kaprodi dan dosen teknik sipil dan manajemen, Kepala desa, aparat-aparat desa dan masyarakat Desa Seberida Kecamatan Batang Gansal Kabupaten Indagiri telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan PKM ini sehingga dapat berjalan dengan baik dan lancar .

DAFTAR PUSTAKA

- Broto,F(2020). Modul Latihan Kepemimpinan Tingkat Dasar Metode AR. Yogyakarta: Deepublish
- Chaerudin, A.(2019). Manajemen Pendidikan Dan Pelatihan SDM. Jawa Barat : CV. Jejak.
- Chirisna (2009). Menghitung RAB Anggran Pembangunan Rumah.Yogyakarta: Medpress
- C. G. Buyang &Felix Taihuttu (2024), Pelatihan Penyusunan rencana anggaran biaya (Rab) untuk perencanaan infrastruktur bagi perangkat desa Negeri Silale.Jurnal Takalaya, 1(2), 18-23.
- Ikhsan Zainuri (2013). Panduan Praktis Menghitung RAB,Yogyakarta: Media Pressindo
- Irawan yanto (2007). Panduan Membangun Rumah Desain, analisis harga dan Rencana anggaran biaya.Jakarta:Kawan Pustaka.
- Sari Pratama Dharmati,dkk. (2023). Manajemen Konstruksi. Makasar: CV. Tohar Media.
- Suparji, Yeni Anistasari & Mochamad Firmansyah Sofiant. (2023). Pelatihan Penyusunan RAB dan Penjadwalan Pekerjaan Dengan Aplikasi Ms. Project Pada Guru SMK., Jurnal Ekonis Abdimas 4(1), 6-15. <https://doi.org/10.36456/ekobisabdimas.5.1.9414>
- Susanta gatut, dkk (2007), Panduan lengkap membangun rumah, Depok : PT. Niaga swadaya