

PELATIHAN PENYUSUNAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) UNTUK PERENCANAAN INFRASTRUKTUR BAGI PERANGKAT DESA NEGERI SILALE

C. G. Buyang¹, Felix Taihuttu²

^{1,2}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pattimura, Kota Ambon, Indonesia
email: ¹christ.gery@gmail.com, ²felixtaihuttu@gmail.com

Abstrak

Desa Negeri Seilale di Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon berupaya untuk meningkatkan infrastruktur untuk pelayanan Masyarakat. Seiring dengan Upaya tersebut, perangkat desa diharapkan bisa menjadi perantara berjalannya program peningkatan infrastruktur untuk mempunyai kemampuan dalam menjalankan kegiatan teknis pelaksanaan Pembangunan dilapangan. Dalam 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. Mitra yang bekerjasama dalam kegiatan ini akan di bimbing dalam menerima penyuluhan tentang penyusunan rencana anggaran biaya. Pelaksanaan kegiatan ini meliputi kegiatan sosialisasi/pengenalan tentang rencana anggaran biaya dan penyusunannya, pembahasan analisa harga satuan pekerjaan, penjelasan tentang cara perhitungan volume pekerjaan dan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya sampai tersusun sebuah dokumen rencana anggaran biaya untuk infrastruktur desa. Selain itu dengan kegiatan pengabdian ini diharapkan para perangkat desa memiliki tambahan pengetahuan dan keterampilan dalam penyusunan anggaran biaya infrastruktur desa.

Kata kunci: Infrastruktur, Pelatihan, RAB

Abstract

Seilale State Village in Nusaniwe District, Ambon City strives to improve infrastructure for community services. Along with these efforts, village officials are expected to be an intermediary for the implementation of infrastructure improvement programs to have the ability to carry out technical activities for the implementation of development in the field. In village infrastructure development activities, the preparation of a cost budget plan is very important and must be mastered so that activities can run according to plans and targets for cost, quality and time that are effective and efficient. Partners who collaborate in this activity will be guided in receiving counseling on the preparation of cost budget plans. The implementation of this activity includes socialization / introduction activities on cost budget plans and their preparation, discussion of unit price analysis of work, explanation of how to calculate the volume of work and training on preparing cost budget plans until a budget plan document for village infrastructure is compiled. In addition, with this service activity, it is hoped that village officials will have additional knowledge and skills in budgeting village infrastructure costs.

Keywords: Infrastructure, Training, RAB,

1. PENDAHULUAN

Rencana Anggaran Biaya (RAB) merupakan perencanaan detail dari sebuah kegiatan dalam sebuah proyek konstruksi. Dalam Pembangunan infrastruktur desa 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. Pentingnya perencanaan anggaran biaya sehingga membutuhkan perangkat-perangkat desa yang mengerti bagaimana penyusunan RAB yang benar. Agar perangkat desa bisa memenuhi fungsi perencanaan tersebut, maka perlu dilakukan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya agar dana yang ada bisa dikelola secara bijak dan bermanfaat.

Dalam kegiatan perencanaan anggaran, perangkat-perangkat desa harus mampu menyusun rencana anggaran biaya dengan benar. Kondisi yang ada saat ini, belum sepenuhnya perangkat desa menguasai cara penyusunan RAB sesuai aturan yang berlaku. Pengetahuan akan pembuatan dan penyusunan RAB hanya dimiliki oleh beberapa perangkat desa. Hal ini menyebabkan terjadinya perbedaan persepsi karena perangkat desa tidak mempunyai pengetahuan yang memadai tentang perencanaan anggaran biaya. Berdasarkan ini maka perangkat Desa Seilale sebagai mitra dalam kegiatan Ipteks bagi masyarakat perlu untuk menerima pelatihan mengenai penyusunan rencana anggaran biaya untuk pembangunan infrastruktur desa. Diharapkan dari kegiatan ini perangkat desa mampu menyusun rencana anggaran biaya infrastruktur desa agar bisa digunakan untuk pengolahan dana pembangunan desa secara efektif.

2. METODE

Mitra dalam kegiatan pengabdian kepada Masyarakat adalah Desa Negeri Seilale, Kecamatan Nusaniwe, Kota Ambon. Bimbingan Teknik ini dimaksudkan untuk meningkatkan pemahaman para perangkat desa negeri Seilale mengenai penyusunan Anggaran Biaya (RAB) yang baik sesuai dengan peraturan dan standar. Kegiatan Pengabdian ini akan dilakukan dalam beberapa tahapan meliputi :

- Penyiapan Lokasi dan sarana prasarana pelatihan
- Pelaksanaan Kegiatan
- Pelatihan Penyusunan RAB

Tim pelaksanaan dalam kegiatan pengabdian ini terdiri dari 12 orang dosen dengan bidang kepakaran sesuai kebutuhan untuk kegiatan pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya infrastruktur desa. Selain tim pelaksana dari dosen, juga dilibatkan mahasiswa sebagai pendukung ketika mendampingi peserta dalam melakukan perhitungan dan penyusunan rencana anggaran biaya.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian masyarakat pada masyarakat di Desa Negeri Seilale ini dilaksanakan berdasarkan hasil komunikasi dan diskusi dengan kepala desa dan perangkat desa Negeri seilale. Kegiatan bimbingan Teknik ini bertemakan “Pelatihan Penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Untuk Perencanaan Infrastruktur Bagi Perangkat Desa Negeri Seilale” mendapatkan respon yang sangat positif dan dukungan penuh dari seluruh perangkat desa. Bimbingan Teknik penyusunan RAB di Desa Negeri Seilale bagi perangkat desa akan memberikan dampak positif untuk meningkatkan kompetensi diri dalam perencanaan Pembangunan sarana dan prasarana desa. Kegiatan Pelatihan ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu antara lain:

1. Penyiapan lokasi dan sarana prasarana pelatihan
Untuk kelancaran kegiatan pelatihan, maka dilakukan penyiapan lokasi dan prasarana pelatihan. Dalam kegiatan pengabdian ini kepala desa dan perangkat desa berperan aktif dan

sangat membantu kelancaran kegiatan. Sarana dan prasarana kegiatan pelatihan meliputi ruangan dan komputer oleh perangkat Desa Negeri Seilale. Tim pelaksana kegiatan mempersiapkan materi, modul penyusunan rencana anggaran biaya, analisa harga satuan pekerja dan daftar harga upah bahan sesuai standar pemerintah.

2. Pelaksanaan kegiatan

Kegiatan Pelatihan penyusunan rencana anggaran biaya di desa negeri seilale dilakukan pada hari kamis 10 juni 2021. Kegiatan ini diikuti oleh para perangkat desa. Dalam kegiatan sosialisasi tersebut, ketua tim kegiatan pengabdian menjelaskan tujuan kegiatan pengabdian masyarakat. Para perangkat desa negeri seilale sangat antusias dan berperan penting dalam diskusi dan tanya jawab dengan narasumber mengenai permasalahan penyusunan rencana anggaran biaya yang selama ini terjadi pada daerah mereka.



Gambar 1. Kata Sambutan dan Pembukaan Pelatihan oleh Ketua Jurusan Teknik Sipil



Gambar 2. Pemaparan Materi/Narasumber

3. Pelatihan penyusunan RAB

Kegiatan pelatihan penyusunan anggaran biaya dilakukan di ruang pelayanan desa seilale yang diikuti oleh para perangkat desa seilale. Dalam pelatihan ini para perangkat desa diberikan materi mengenai cara menghitung volume pekerjaan, Analisa Harga Satuan Pekerjaan dan pelatihan untuk menghitung secara langsung rencana anggaran biaya untuk bangunan gedung, infrastruktur jalan dan pekerjaan saluran. Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan, peserta menghitung volume pekerjaan dan kemudian menghitung anggaran biaya

setelah dikalikan dengan analisa harga satuan standar yang berlaku. Dalam pelaksanaan pelatihan di lapangan proses perhitungan menggunakan microsoft excel untuk mempercepat perhitungan. Pelaksanaan ini juga melibatkan mahasiswa untuk mendampingi para peserta pelatihan.



Gambar 3. Kegiatan Pelatihan Penyusunan RAB

Secara garis besar materi yang diberikan pada pelatihan tersebut pada pelatihan tersebut adalah :

- a) Pengenalan tentang RAB dan komponen penyusunannya
Pengenalan tentang RAB memberikan pengetahuan kepada perangkat desa tentang kegunaan RAB dan komponen komponen penyusunan RAB yang sudah diterapkan analisanya dan juga harga upah serta bahan sesuai jenis pekerjaan dan kondisi masing-masing lokasi. Dalam pengenalan RAB ini dijelaskan beberapa data yang diperlukan meliputi gambar denah gedung 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 bangunan bertingkat.
- b) Perhitungan Volume Pekerjaan
Pada tahap ini perangkat 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.
- c) 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. Setelah pelatihan selesai masing-masing perangkat desa memiliki dokumen rencana anggaran biaya untuk kegiatan desa.



Gambar 4. Sesi Foto Bersama dengan Peserta Pelatihan



Gambar 5. Sesi Foto Bersama Dosen-Dosen Fkultas Teknik

4. KESIMPULAN

Dari pelaksanaan pelatihan pembuatan Rencana Anggaran Biaya di Desa Seilale, Kecamatan Nusaniwe, Provinsi Maluku, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Antusiasme peserta untuk mengikuti kegiatan sangat luar biasa, dibuktikan dengan peserta yang hadir melebihi dari target yang sudah direncanakan sebelumnya.
2. Peserta sudah mampu memahami dan dapat menghitung volume, menganalisis harga satuan dan membuat draft RAB secara detail dan terarah serta terencana dengan baik.
3. Pelatihan ini memberikan kemudahan jalur koordinasi serta terjadinya pola komunikasi yang baik antara pihak berkepentingan di wilayah Desa Seilale dengan adanya kesamaan metode dalam penyusunan RAB suatu kegiatan.
4. Proses Pembangunan daerah akan terlaksana lebih baik karena dalam proses pengajuan, persetujuan serta pelaksanaan rencana kegiatan terutama terkait penyusunan Rencana Anggaran Biaya sudah dibekali dengan dasar yang baik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberi dukungan terhadap keberhasilan kegiatan Pelatihan Penyusunan Anggaran Biaya, yakni Program Studi Teknik Sipil Universitas Pattimura sebagai penyelenggara kegiatan pengabdian kepada Masyarakat serta perangkat-perangkat desa dan kepala desa negeri seilale yang telah bersedia mengikuti kegiatan Pelatihan tersebut sampai selesai.

DAFTAR PUSTAKA

- Alitu, Aryati, dkk. (2023). Pelatihan penyusunan Rencana Anggaran Biaya Untuk Aparat Desa Olele Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango. (Laporan pengabdian, <https://repository.ung.ac.id/get/singa/1/5217/Pelatihan-Penyusunan-Rencana-Anggaran-Biaya-Untuk-Aparat-Desa-Olele-Kecamatan-Kabila-Bone-Kabupaten-Bone-Bolango.pdf>
- Novianty, I., Setiawan, I., Triuspitorini F.A., & Syarief, M.E. (2021). Peningkatan Kompetensi Perangkat Desa dalam Penyusunan Rencana Anggaran dan Biaya Desa Sariwangi. E-DIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 12(4), 715-722.
- Pratama, D.I. (2018). Analisis Anggaran Pelaksanaan Pembangunan Rumah Tinggal (Studi Kasus: Rumah Tipe 50/97 di Perumahan Dian Arta Bangunjiwo, Bantul). (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta). Tugas Akhir_Dicky Irfan Pratama_12511034.pdf (uii.ac.id)
- Sultan, M. A., Kusnadi, kaaba, S. & Nu'man, 2022. Pelatihan Penyusunan RAB Berdasarkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP). Jurnal pengabdian khairun, 1(1), pp. 19-25.
- Siburian, Mananda T., Sitohang, Andar, Gultom, Josua A., Napitupulu, Abidan. (2021). Pelatihan Menghitung Rencana Anggaran Biaya Untuk Pekerjaan Saluran Tersier Kepada Tim Aparat Desa Sihotang Hasugian Habinsaran Kec. Parlilitan Kab. Humbang Habinsaran. KARYA UNGGUL: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 01(1), 13-20.