

Pelatihan Penggunaan Aplikasi E-Rab Bangunan di Cv. Asca Pradipta Mandiri

Salman Alfarisi^{1*}, Nur Alamsyah², Andi Prastomo³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta, Indonesia
^{1,2,3} Jl. Raya Tengah No.80, RT.6/RW.1, Gedong, Kec. Ps. Rebo, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13760
Email: salman.hotaru@gmail.com^{1*}, alamcbr11@gmail.com², andi_prastomo@ymail.com³

* Penulis korespondensi

Diajukan: 16 Oktober 2023
Direvisi: 31 Oktober 2023

Diterima: 17 November 2023
Dipublikasikan: 22 Desember 2023

Abstrak

Aktivitas ini berdasarkan hasil penilaian jika ada permasalahan, yaitu faksi Pegawai belum mempunyai mekanisme Pemrosesan data pada pembikinan gagasan bujet ongkos (RAB) bangunan yang dibikin secara otomatis dan masih kurangnya pengetahuan beberapa Pegawai mengenai pendayagunaan mekanisme untuk menolong memudahkan pencatatan keuangan gagasan biaya anggaran project bangunan. Ini dikarenakan oleh belum ada inovasi yang sudah dilakukan oleh beberapa pimpinan sekalian Pegawai dalam pendayagunaan mekanisme computer. Tujuan aktivitas ini untuk memberi pengetahuan dan pengetahuan langkah pendayagunaan Program Pemrosesan data gagasan biaya anggaran (E-RAB) dengan semua beberapa menu dan sejumlah fitur yang ada pada program Pemrosesan data hingga bisa menolong mendukung proses aktivitas beberapa Pegawai di CV. Asca Pradipta Berdikari. Sistem yang dipakai ialah sistem pendekatan evaluasi yang fokus pada pegawai dan untuk menambahkan *Hard* Kemampuan atau *Soft* Kemampuan pada pegawai saat meningkatkan pengetahuan, kreasi dan keterampilannya dalam memakai program pengolah data.

Kata Kunci: Training, Pemakaian Program RAB, E-RAB

Abstract

This activity is based on observations that there is a problem, namely that employees do not yet have a data processing system for creating building bujet plans (RAB), which are created automatically, and employees still have minimum knowledge about using the system to help facilitate financial data collection for building proyek biaya bujet plans. This is because there have been no breakthroughs made by leaders and employees in the use of computer systems. The purpose of this activity is to provide knowledge and understanding of how to use the bujet rencana data processing application (E-RAB) with all the menus and features contained in the data processing application so that it can help dukungan the activity process of employees at CV. Asca Pradipta Berdikari. The method used is an employee-oriented learning approach to increase employees' hard skills and soft skills in developing their knowledge, creativity, and skills in using data processing applications.

Keywords: Training, Use of Applications RAB, E-RAB

1. PENDAHULUAN

Tingkat kepenguasaan pengetahuan dan teknologi adalah bukti riil kesuksesan pembangunan. Kenaikan kepenguasaan pengetahuan dan teknologi bukan hanya dilaksanakan pada pendidikan resmi, tetapi bisa dilaksanakan lewat pendidikan non-formal. Menurut Undang-Undang No.20 Tahun 2003 Mengenai Mekanisme Pendidikan Nasional diterangkan pada Pasal 26 ayat 3 : Pendidikan non-formal mencakup pendidikan kemahiran hidup, pendidikan anak umur awal, pendidikan kepemudaan, pendidikan pendayagunaan wanita, pendidikan keaksaraan, pendidikan ketrampilan dan training kerja, pendidikan kesetaraan, dan pendidikan

yang lain diperuntukkan untuk meningkatkan kekuatan peserta didik. Hal berkenaan pendidikan dan training kerja dipertegas pada ayat 5 "Pelatihan dan training diadakan untuk warga yang membutuhkan perbekalan pengetahuan, ketrampilan, kemahiran hidup, dan sikap untuk meningkatkan karier, bekerja, usaha berdikari, atau meneruskan pendidikan kejenjang yang lebih tinggi". Salah satu tipe training yang diartikan ialah training ketrampilan computer. Training ketrampilan computer ialah rangkaian aktivitas yang memberi peluang untuk memperoleh dan tingkatan ketrampilan yang terkait dengan komputer.

CV. Asca Pradipta Berdikari adalah Partner Aktivitas Dedikasi Ke Warga (PKM) yang merupakan perusahaan kontraktor bangunan skala kecil yang berada di dusun Perigi Mengembang kabupaten Bogor. Berdasar hasil interviu dengan sejumlah pegawai dan pimpinan CV. Asca Pradipta Berdikari dan pengamatan yang sudah dilakukan, diketahui jika ada banyak permasalahan yang ditemui Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari salah satunya proses penghitungan gagasan biaya anggaran (RAB) pembangunan tetap dilaksanakan penghitungan manual dan pegawai yang belum pahami pendayagunaan program Pemrosesan data gagasan biaya anggaran untuk kepentingan project pembuatan rumah mereka. Ini bisa disaksikan dari belum ada implementasi program Pemrosesan data RAB pada CV itu. Karena itu dilihat perlu memberi publikasi ketrampilan pendayagunaan program Pemrosesan data RAB untuk pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari, hingga dengan dilakukannya publikasi ini diharap beberapa pegawai bisa mengaplikasikan pemakaian program Pemrosesan data RAB buat memudahkan dalam pemrosesan data gagasan biaya anggaran project pembuatan rumah supaya bisa lebih cepat, efektif dan terorganisir secara baik.

Jalan keluar yang diajakan ialah memberi training ke beberapa pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari dengan periodik mengenai pendayagunaan program teknologi informasi untuk menolong mengurus data Gagasan Bujet Ongkos (RAB) dengan otomatis berdasar design yang telah direncanakan awalnya dengan memanfaatkan program E- RAB yang diperkembangkan oleh team eksekutor. Ada aktivitas ini, diharap bisa menolong dan mempermudah beberapa Pegawai dalam pemakaian program Pemrosesan data RAB buat mendukung proses kerja mereka. Target aktivitas ini diperuntukkan untuk beberapa pegawai yang tidak pernah atau memang belum pahami pemakaian program Pemrosesan data dengan asaran aktivitas dedikasi warga ini diperuntukkan ke pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari dengan Publikasi pendayagunaan program Pemrosesan data untuk beberapa pegawai dalam jumlah peserta terbagi dalam 13 pegawai dan 1 pimpinan dengan keseluruhan 14 peserta dari CV. Asca Pradipta Berdikari.

2. METODE PELAKSANAAN

Sistem pendekatan yang dipakai pada aktivitas ini ialah Pengamatan Langsung dan Intervi. Pengamatan langsung yaitu pengabdian langsung tiba ke lokasi dedikasi untuk mendapat data. Dalam masalah ini, kami kerjakan saat sebelum aktivitas atau saat aktivitas berjalan. Selainnya pengamatan langsung, dilaksanakan interviu langsung ke Staff Official. Pengamatan dan interviu bermanfaat untuk ketahui keadaan dan tentukan materi dan bahan yang dibutuhkan dalam sosialisai. Program PKM dilakukan untuk pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari yang diharap bisa menolong pegawai saat mengurus data RAB mereka.

Sistem pendekatan yang dipakai untuk menolong permasalahan yang ditemui pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari ialah dengan langkah pendekatan partisipatif aktif dengan berkesinambungan di antara team pengusul dengan partner, team berperanan aktif lakukan pengiringan dan pembimbingan dengan periodik ke partner. Team Eksekutor PKM lakukan penilaian secara langsung ke lokasi partner untuk memperhatikan aktivitas secara langsung dan persoalan yang terjadi disitu hal pemrosesan data RAB. selainnya pengamatan, team PKM lakukan interviu pada ketua pegawai dan yang lagi ada disitu untuk memperoleh persoalan dengan detail dan jalan keluar yang dapat diberi oleh team eksekutor PKM. Penerapan aktivitas PKM dilaksanakan dengan presentasi bertemu muka ke beberapa peserta yang terbagi dalam pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari. presentasi mencakup penjabaran materi, praktik pemakaian program dan bertanya jawab sampai beberapa peserta pahami secara keseluruhannya isi materi atau praktik pendayagunaan program pemrosesan data RAB.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Aktivitas dilaksanakan di tanggal 13 Mei 2023, Sesudah memperoleh ijin, selanjutnya kami mulai penyiapan dan membuat modul materi training sama sesuai dengan jumlah peserta yang akan tiba meng ikuti training. Dari data yang didapat jumlahnya peserta yang hendak meng ikuti training ini sekitaran 10 Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari

a. Aktualisasi Aktivitas Abdimas

Aktivitas training pemakaian program E-RAB ini diikuti oleh Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari sekitar 10 peserta. Aktivitas tatap muka 1 yang diselenggarakan di hari Sabtu, 13 Mei 2023 ini mengulas materi mengenai perjumpaan mekanisme pada umumnya, pengenalan program E-RAB dan Penilaian. Mereka benar-benar semangat meng ikuti training dari awalnya sampai akhir, penerapan Abdimas jalan dengan lancar, bisa dibuktikan dalam waktu yang relatif singkat peserta dapat pahami materi. Aktivitas tatap muka 2 yang diselenggarakan hari Senin, 15 Mei 2023 mengulas mengenai langkah pemakaian program E-RAB untuk menu dasar dan praktek pemakaian menu dasar untuk pemrosesan data bangunan tempat tinggal untuk proses tingkatan perencanaan yang di ikuti oleh Pegawai CV. Pada Tatap muka ketiga hari Jumat, 26 Mei 2023 diberi praktik pemakaian program keseluruhannya dan penilaian akhir ke Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari secara berdikari. Mereka benar-benar semangat meng ikuti training pemakaian program untuk proses pembuatan project sampai jadi neraca keuangan dari sejak awalnya sampai akhir, penerapan Abdimas jalan secara lancar, bisa dibuktikan pada waktu yang relatif cepat peserta dapat mengaplikasikan pemakaian program E-RAB untuk dipakai dalam project pembangunan yang hendak jalan.

b. Hasil Pelatihan Pelaksana pengabdian masyarakat

Training yang dilakukan sepanjang tiga hari oleh team abdimas di CV. Asca Pradipta Berdikari jalan secara lancar dan sukses, training dilakukan untuk Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari. Tempat training

dilakukan di ruangan Rapat CV. Asca Pradipta Berdikari. PKM pendayagunaan program E-RAB berbasiskan desktop untuk efektivitas pembikinan perancangan biaya anggaran project diawali pada Mei 2023-Juni 2023. Beberapa Pegawai dipandang benar-benar semangat meng ikuti serangkaian aktivitas PKM. Ini kelihatan dari aktivitas Pegawai saat meng ikuti keterangan dan praktik langsung saat menggunakan program E-RAB.

Disamping itu peserta ajukan beberapa pertanyaan yang disodorkan pada sesion dialog. Ada sejumlah Pegawai yang ajukan pertanyaan dan menyikapi keterangan yang diberi pemateri. Sesudah aktivitas keterangan berkenaan media usai, seterusnya dilaksanakan pengenalan sejumlah fitur program E-RAB. Pada aktivitas ini Pegawai dapat menyaksikan secara langsung contoh pemakaian program E-RAB dan secara langsung mempraktikkannya sama sesuai perintah pemateri.

Sesudah aktivitas praktik menggunakan program E-RAB dan membuat neraca keuangan pemateri memberi stimulan ke peserta PKM untuk temukan beberapa ide kreatif dalam memanfaatkan E-RAB dan dalam membuat perancangan biaya anggaran yang lain. Maksudnya ialah agar materi yang diberi ke pegawai dan proses tugas yang dibuat tidak susah untuk pegawai. Hingga tujuan pendayagunaan program yang diharap bisa terwujud.

Aktivitas PKM training pemakaian program E-RAB untuk bangunan ini benar-benar berguna untuk Pegawai-Karyawan CV. Asca Pradipta Berdikari khususnya saat Pegawai lakukan proses rencana project bangunan yang hendak ditangani. Ini pasti menuntut semua pegawai untuk memanfaatkan program baru untuk memudahkan proses penyiapan project pembuatan rumah atau Gedung. Pendayagunaan program E- RAB adalah salah satunya jalan keluar untuk menjawab rintangan proses usaha project yang perlu ditangani cepat pas dan cermat tidak ada kekeliruan penghitungan. Ini pasti sesuai ide yang mereka tentukan.

c. Penilaian Aktivitas

Hasil penilaian dari aktivitas ini salah satunya mencakup target dan indicator kesuksesan, untuk target sendiri mencakup : Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari mengaplikasikan program E-RAB untuk memudahkan lakukan penyiapan project pembangunan, Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari memakai feature pada program E-RAB untuk pembikinan perancangan bujet ongkos jadi lebih gampang, cepat dan terbebas dari kesalahan penghitungan ongkos. Dan untuk Tanda kesuksesan sendiri mencakup : Berlangsungnya kenaikan kapabilitas Pegawai saat memakai program E-RAB dan Pegawai sanggup membuat perancangan biaya anggaran bangunan dengan mengurus data yang terdapat, Pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari sanggup berimprovisasi dalam pemakaian program Program E-RAB dengan sejumlah fitur favorit yang disiapkan.

4. SIMPULAN

Aktivitas ini menambahkan pengalaman dan pengetahuan pada proses pembikinan perancangan biaya anggaran (RAB) bangunan dalam cakupan project bangunan. Lewat pemakaian program E-RAB, proses penyiapan dalam project pembangunan yang sudah dilakukan oleh pegawai CV. Asca Pradipta Berdikari jadi lebih gampang salah satunya penyiapan dalam penetapan bahan baku bangunan, proses penentuan ongkos, penentuan karyawan, sampai laporan biaya anggaran untuk sebuah project bangunan sampai usai. Training yang diselenggarakan sepanjang tiga hari yang sudah dilakukan oleh team abdimas dengan peserta salah satunya pegawai dan pimpinan CV. Asca Pradipta Berdikari sukses dilakukan tingkat ketertarikan yang lebih tinggi bisa dibuktikan secara gampangny beberapa peserta pahami materi yang diberi dan pengetahuan pemakaian program yang cepat, hingga keseluruhannya program bisa bermanfaat untuk diterapkan dalam proses usaha di CV. Asca Pradipta Berdikari

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Budiman & Setya (2010), *Perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) dengan Pemrograman Bahasa Visual Borland Delphi 7.0 dan Database MySQL 4.0 untuk Bangunan Gedung dan Rumah Tinggal*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Daryanto. (2013). *Panduan Pembelajaran Kreatif dan Inovatif*. Jakarta: Publisher.
- Firmansyah & Achil (2011). *Rancang Bangun Aplikasi Rencana Anggaran Biaya Dalam Pembangunan Ruman*. Surabaya : STIKOM.
- Haryono, E., Lina, I. M., & Endaryono, E. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan RAB Berbasis Java pada RAB Al-Ikhlas Pondok Aren*. Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI). <https://doi.org/10.30998/jrami.v1i03.396>
- Tjokrodinuljo, K. 2015. *Teknologi Bahan Bangunan*. Yogyakarta: Biro Penerbit KMTS