

PELATIHAN DAN BIMBINGAN TEKNIS VBA EXCEL DALAM MENGELOLA DANA DESA TANETE KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS

Andi Gunawan¹⁾, Hirman¹⁾, Nahiruddin¹⁾

¹⁾ Dosen Jurusan Administrasi, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

ABSTRAK

Activities in the form of science and technology for the community and equipment for the Tanete Village, Simbang Subdistrict, Maros Regency. The Village Office is used as a partner to solve a problem experienced. The solutions offered in solving the problem are in the form of training and Technical Guidance on the utilization of MS Excel / VBA Excel Applications and village financial administration governance. The purpose of this activity is to add knowledge and skills about the utilization of MS Excel / VBA Excel Applications and governance of village financial records to the community and the Tanete Village of Simbang Subdistrict, Maros Regency. This activity succeeded in providing material on the basics of using MS Excel, Excel VBA Application material in BUMDES Financial Management, interest calculation problems, and village financial administration governance. Now village officials and youth groups have knowledge and skills in utilizing MS Excel / VBA Excel applications and village financial administration.

Keywords: *Use of Excel VBA Applications*

1. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Era globalisasi menuntut adanya perubahan paradigma (*shifting paradigm*), perubahan *mind-set* dan *culture-set*, membangun masyarakat berbasis pengetahuan (*knowledge-based society*) dan masyarakat berbasis iptek (*science and technology-based society*) sebagaimana menurut Tofler (1991).

Administrasi pemerintahan desa memegang peranan penting bagi aparatur desa dan masyarakat. Menurut Permendagri No 32 Tahun 2006 tentang Pedoman Administrasi Desa, bahwa Pemerintahan Desa adalah penyelenggaraan urusan pemerintahan oleh Pemerintah Desa dan Badan Permusyawaratan Desa dalam mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan dihormati dalam sistem Pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia juga Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa yang dalam implimentasinya tertuang dalam Peraturan Pemerintah no 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan UU no 6 Tahun 2014.

Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros memiliki penduduk 4.272 orang dengan jumlah 6 Dusun, 12 Rukun Tetangga (RT) dan Badan Permusyawaratan Desa (BPD) 11 orang, memiliki 6 orang perangkat desa. Enam orang ini yang mengelolah administrasi desa Tanete serta 10 orang yang mengelola BUMDES, (hasil wawancara kepada desa Bapak Abdul Kadir pada tanggal 1 Februari 2018).

Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros telah menjadi mitra dengan Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang melalui program IBM sejak tahun 2017 sampai sekarang sebagai Desa binaan dan telah dilakukan MoU ke dua belah pihak, dengan dasar inilah kami tim pengabdian mejadikan mitra untuk melakukan pengabdian pada masyarakat.

Sebelum tahun 2018, sistem administrasi keuangan di Desa Tanete masih komvensional dan belum berbasis komputerisasi. Rendahnya pengetahuan perangkat desa mengenai sistem pengelolaan administrasi keuangan berbasis komputer menyebabkan dokumentasi tidak tertib, tidak lengkap dan data tidak akurat.

Beberapa data untuk administrasi desa memerlukan pengolahan misalnya untuk menghitung jumlah penduduk, membuat laporan keuangan, menghitung anggaran pengeluaran pembangunan, membuat rincian penggunaan dana Karang Taruna, merekap data mutasi penduduk, dan mengelola dana BUMDES. Penerapan aplikasi komputer seperti MS Office tentunya sangat membantu, terutama untuk pengolahan data administasi keuangan dapat menggunakan MS Excel. Penerapan MS Office Excel sangat membantu dalam peningkatan kinerja untuk pengolahan data administrasi tersebut.

Kondisi masyarakat Desa Tanete sebagian besar berpendidikan menengah ke bawah, dan desa memiliki tuntutan akan kualitas layanan. Pada berbagai hal, pelayanan masih tergolong rendah khususnya pemanfaatan teknologi komputer dengan aplikasi MS Excel. Perangkat Desa sangat membutuhkan aplikasi MS Excel

¹ Korespondensi penulis: Andi Gunawan, Telp 082196916374, andi6un@poliupg.ac.id

untuk membantu pengolahan data keuangan desa seperti dana bantuan desa, laporan keuangan desa, pengelolaan dana BUMDES yakni simpan pinjam uang untuk masyarakat dan lain-lain. (hasil wawancara dengan Kepala Desa dan Sekretaris Desa)

Selanjutnya, hasil wawancara dan survei yang telah dilakukan pada tanggal 1 Februari 2018 dengan pengelola dana diperoleh informasi bahwa kami masih sangat kesulitan menggunakan aplikasi MS Excel utamanya penggunaan fungsi-fungsi logika dalam penghitungan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan adanya pelatihan komputer utamanya MS Excel. Apalagi harapan pemerintah dalam penerapan undang-undang harus mampu mengatur dirinya sendiri dalam hal desanya, sehingga berbagai administrasi yang ada di desa harus tertata dengan baik agar nantinya desa menjadi sebuah desa mandiri dan tertib administrasi utamanya laporan penggunaan bantuan dana desa. (Sumber: Bendahara Desa).

Berdasarkan kondisi dan situasi kantor tersebut di atas, maka Program pengabdian pada masyarakat ini diusulkan. Melalui program ini, dilakukan pelatihan dan bimbingan teknis VBA Excel dalam pengelolaan dana Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros.

Rumusan Masalah

Rendahnya pengetahuan tentang komputer dan pengelolaan administrasi keuangan disebabkan oleh beberapa permasalahan yang ada pada Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros:

1. Terbatasnya kemampuan perangkat desa untuk menggunakan komputer
2. Minimnya pengetahuan yang dimiliki oleh perangkat desa tentang pengetahuan administrasi khususnya pembuatan formulir yang digunakan dalam pengelolaan keuangan desa.
3. Rendahnya pengetahuan pengelola keuangan dana desa dan pengelola dana simpan pinjam yang diperuntukkan kepada masyarakat.

Tujuan Pengabdian

Pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada perangkat desa dan Karang Taruna tentang pemanfaatan Aplikasi MS Excel/ VBA Excel dan tata kelola administrasi keuangan desa.

2. KAJIAN PUSTAKA

Microsoft Excel atau Microsoft Office Excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat oleh Microsoft Corporation pada sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS. Kemampuan aplikasi ini di fokuskan untuk pengolahan data, baik data angka, karakter (string), maupun waktu (jam dan tanggal). Aplikasi ini merupakan bagian dari Microsoft Office System, dan modul pada pelatihan bersesuaian dengan versi Microsoft Office Excel 2007.

Angsuran kredit adalah satu kesatuan yang tidak terpisahkan dari perjanjian kredit yang telah disepakati oleh Debitur dengan pihak pemberi kredit (bank, pembiayaan dan atau lembaga keuangan lainnya). Angsuran kredit yang dikenal ada 3 sistem bunga, yaitu sistem bunga tetap (flat), sistem bunga menurun (sliding) dan sistem bunga efektif. Pada pelatihan hanya diberikan sistem bunga flat.

Sistem bunga flat adalah sistem perhitungan suku bunga yang besarnya mengacu pada pokok utang awal. Biasanya bunga flat disebut juga dengan bunga tetap. Lembaga, Bank, ataupun perorangan biasanya meminjamkan uangnya untuk kebutuhan konsumtif seperti kredit barang handphone, motor, mobil atau kredit tanpa agunan. Pada pelatihan diberikan gambaran bagaimana membuat simulasi atau cara menghitung cicilan dengan bunga flat.

3. METODOLOGI

Kegiatan pengabdian ini terlaksana dengan tiga tahapan yakni tahapan pertama dengan melakukan survei, kegiatan kedua yakni melaksanakan pelatihan dan tahap ke tiga yaitu melakukan pembimbingan dan evaluasi hasil kegiatan tersebut.

Tahapan pertama dengan melakukan survei. Hasil survei telah mengidentifikasi kebutuhan tentang kegiatan apa saja pada pengabdian. Sebelum pelatihan, penyusunan modul dilakukan oleh pemateri. Adapun modul yang dibutuhkan sebagai berikut.

1. Modul Pengetahuan Dasar Aplikasi MS Excel
2. Modul Pemanfaatan Aplikasi VBA Excel dalam pengelolaan keuangan BUMDES
3. Modul Pemanfaatan Aplikasi VBA Excel dalam pengelolaan Dana Desa
4. Modul Tata Kelola Administrasi Keuangan Desa.

Kegiatan pengabdian ini dilakukan selama 2 hari. Setiap hari, setengah hari untuk kegiatan pelatihan, kemudian dilanjutkan bimbingan teknis. Sedang evaluasi diberikan sebelum dan sesudah pelatihan dengan materi evaluasi seperti Tabel 1.

Tabel 1 Uraian Materi Evaluasi

Evaluasi		
1. Memberikan modul latihan untuk memastikan peningkatan kapasitas pemanfaatan Aplikasi MS Excel 2. Memberikan modul latihan untuk memastikan peningkatan kapasitas pemanfaatan Aplikasi VBA Excel dalam pengelolaan keuangan BUMDES. 3. Memberikan modul latihan untuk memastikan peningkatan kapasitas pemanfaatan Aplikasi VBA Excel dalam pengelolaan dana desa 4. Memberikan modul latihan arsip keuangan dengan menerapkan dokumen digital	Kepada peserta - Pengujian sebelum pelatihan dan sesudah pelatihan dengan memberikan modul latihan - Form kusioner untuk menilai tim pengajar atau pemateri pada pelatihan tersebut	Mampu memanfaatkan Aplikasi MS Excel dan VBA Excel, serta mengelola arsip keuangan secara komputerisasi.

4. PEMBAHASAN

Target luaran yang diharapkan setelah kegiatan ini adalah:

1. Perangkat Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros terampil menggunakan komputer.
2. Perangkat Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros terampil menggunakan komputer perkantoran khususnya aplikasi MS Excel sebagai alat bantu.
3. Perangkat Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros terampil dalam menggunakan komputer aplikasi MS Excel khususnya pada penghitungan, dan pelaporan dana desa.
4. Perangkat Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros terampil dalam mengelola administrasi keuangan dana desa dan mengelola administrasi dana BUMDES yang diperuntukkan kepada masyarakat.

Adapun luaran yang diharapkan pada kegiatan ini adalah:

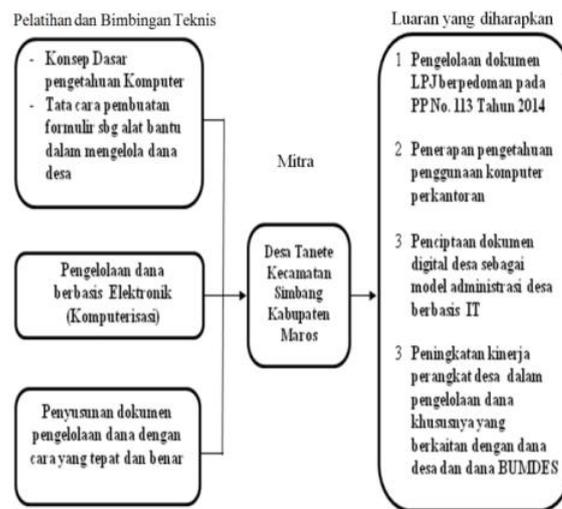
1. Adanya peningkatan kompetensi Perangkat Desa khususnya pengetahuan penggunaan komputer perkantoran (Microsoft Office Excel).
2. Terciptanya dokumen digital desa sebagai model administrasi desa berbasis IT.
3. Tertatanya administrasi keuangan desa mulai dari perencanaan, penggunaan, dan pelaporan pengelolaan keuangan desa.

Tabel 2 menunjukkan jenis kegiatan yang dilaksanakan, target kegiatanyang dicapai dan luaran yang diharapkan. Dari target yang direncanakan tersebut, maka gambaran Ipteks yang dicapai sebagai berikut.

Tabel 2 Target dan luaran untuk setiap jenis kegiatan

No.	Jenis Kegiatan	Target	Luaran
1	Pelatihan Komputer Pengetahuan dan keterampilan Dasar Aplikasi MS Excel	Meningkatkan kapasitas dan produktifitas perangkat desa	Terciptanya dokumen pengelolaan keuangan desa secara digital
2.	Pelatihan Komputer Aplikasi VBA Excel dalam pengelolaan keuangan BUMDES	Meningkatkan kapasitas dan produktifitas perangkat desa terutama pengelola BUMDES	Terciptanya pengelolaan keuangan BUMDES secara digital
3	Pelatihan Komputer Aplikasi VBA Excel dalam Pengelolaan Dana Desa	Meningkatkan kapasitas dan produktifitas perangkat desa terutama pengelolah dana desa	Terciptanya pengelolaan Dana Desa secara digital
4	Pelatihan Tata Kelola Administrasi Keuangan Desa	Meningkatkan kapasitas dan produktifitas perangkat desa terutama bendahara desa dan bendahara BUMDES	Tertatanya administrasi dokumen pengelolaan Dana Desadan dana BUMDES

Gambaran Ipteks target luaran yang ditransfer kepada Mitra



Kegiatan Pelatihan dan Bimbingan Teknis VBA Excel dalam Mengelola Dana Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros dilaksanakan pada kantor Desa. Adapun foto-foto pelaksanaan seperti berikut.



Suasana Pembukaan "Pelatihan dan Bimbingan Teknis VBA Excel dalam Mengelola Dana Desa" oleh Bapak Kepala Desa Tanete



Suasana "Pelatihan dan Bimbingan Teknis VBA Excel dalam Mengelola Dana Desa" oleh Pemateri Andi Gunawan



IBM PELATIHAN DAN BIMTEK VBA EXCEL
DALAM MENGELOLA DANA DESA TANETE
KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS
Tanggal: 9-10 Juli 2018

Daftar Gaji PT Angan-Angan									
No	NIK	Nama	Kode Bagian	Kode PDD	PDD	Bagian	Gaji Pokok	Tunjangan	Gaji Total
1	AB001	Intan	A	B	D3	GUDANG	800000	300000	1100000
2	AC002	Irine	A	C	S1	GUDANG	1000000	300000	1300000
3	BA003	Iwan	B	A	SMA	KEPEG	600000	400000	1000000
4	BA004	Rizki	B	A	SMA	KEPEG	600000	400000	1000000
5	AC005	Maftukha	A	C	S1	GUDANG	1000000	300000	1300000
Total Gaji								5700000	
Gaji Tertinggi								1300000	

Tabel A			Tabel B	
Kode Pendidikan	A	B	Kode Bagian	Tunjangan
Gaji Pokok	600000	800000	A	300000
		1000000	B	400000

Contoh materi pengelolaan Gaji Karyawan dengan Aplikasi MS Excel



Suasana "Pelatihan dan Bimbingan Teknis VBA Excel dalam Mengelola Dana Desa" oleh Pemateri Nahiruddin

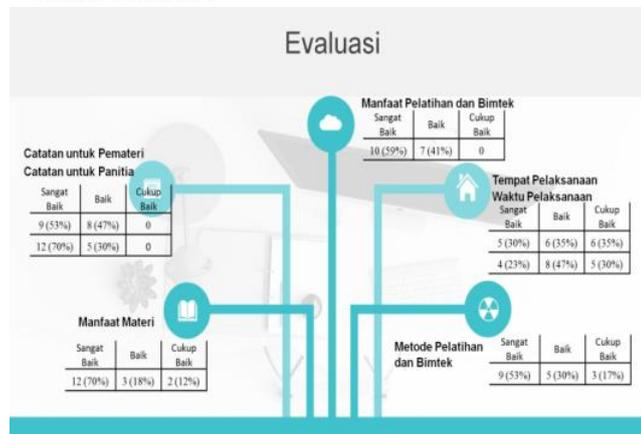


IBM PELATIHAN DAN BIMTEK VBA EXCEL
DALAM MENGELOLA DANA DESA TANETE
KECAMATAN SIMBANG KABUPATEN MAROS
Tanggal: 9-10 Juli 2018

ANGSURAN PINJAMAN PERHITUNGAN BUNGA TETAP					
Bunga Pinjaman per Tahun	12%				
Jangka Waktu Pinjam	5 Bulan				
Pokok Pinjaman	10.000.000				
Tanggal Pinjam	13-Jul-2018				
ANGSURAN PER BULAN	2.100.000				

BULAN KE	POKOK PINJAMAN	CICILAN POKOK PINJAMAN	BUNGA	ANGSURAN PER BULAN	SALDO POKOK PINJAMAN
1	10.000.000	2.000.000	100.000	2.100.000	8.000.000
2	8.000.000	2.000.000	100.000	2.100.000	6.000.000
3	6.000.000	2.000.000	100.000	2.100.000	4.000.000
4	4.000.000	2.000.000	100.000	2.100.000	2.000.000
5	2.000.000	2.000.000	100.000	2.100.000	0

Contoh Pengelolaan Dana Desa menggunakan Aplikasi Bunga dengan VBA Excel



Capaian IBM pelatihan dan bimbingan teknis VBA Excel dalam Mengelola dana desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros ini berkisar 90% sesuai pada rencana sebelumnya. Adapun hambatan pelaksanaan adalah kemampuan peserta dalam menerima materi, Meskipun demikian, bimbingan teknis tetap dilakukan sehingga waktu yang diperlukan lebih lama dari perkiraan. Akibatnya materi VBA excel yang diutarakan hanyalah pembuatan dan penggunaan aplikasi bunga.

VBA Excel pada perinsipnya bergaya program. Banyak aplikasi sederhana yang dapat dibuat menggunakan VBA Excel. Berkaitan dengan pengelolaan dan penyusunan pelaporan Penerimaan Asli Daerah (PAD), Dana Perimbangan, Anggaran Dana Desa (ADD) dan juga mencakup sumber penerimaan baru bagi desa yaitu Dana Desa yang berasal dari APBN, sesuai mandat UU No. 6 tahun 2014 Tentang Desa. Aplikasi yang dibuat dengan VBA Excel ini dapat membantu dari setiap laporan yang dibuat.

Meskipun Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros telah memiliki Aplikasi SIAP Desa yang telah disusun berdasarkan Peraturan Mendagri No. 113 Tahun 2014 Tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Desa, Rencana tahapan berikutnya adalah pengenalan dan implementasi aplikasi sederhana VBA Excel terkait pengelolaan dan penyusunan pelaporan dana desa.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi peserta pelatihan melalui kuesioner, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Kegiatan pengabdian pada masyarakat dilakukan dalam bentuk pelatihan dan bimbingan teknis VBA Excel dalam Mengelola dana desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros. Kegiatan ini dilaksanakan di ruangan Rapat Desa Tanete Kecamatan Simbang Kabupaten Maros.
2. Kegiatan ini diikuti oleh 17 orang peserta dari staf desa dan jajaran perangkat desa dan karang taruna.
3. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan tiga tahapan yakni tahapan pertama dengan melakukan survei, kegiatan kedua yakni melaksanakan pelatihan dan tahap ke tiga yaitu melakukan pembimbingan dan evaluasi hasil kegiatan tersebut. Dari ke tiga tahapan tersebut diperoleh hasil evaluasi berdasarkan hasil kuesioner yang diberikan kepada peserta pelatihan. Rata-rata 9 peserta pelatihan atau 53% mengatakan sangat bermanfaat, 6 peserta atau 35% mengatakan bermanfaat dan 2 peserta (12) mengatakan cukup bermanfaat.

Saran-Saran

Berdasarkan hasil kuesioner dari peserta pelatihan menyarankan bahwa:

1. Sebaiknya pelatihan dikembangkan dan dilanjutkan dengan pelatihan lainnya.
2. Pelatihan ini sangat bermanfaat, sebaiknya dilaksanakan secara berkesinambungan dan tempat yang lebih baik.
3. Sebaiknya waktu pelatihan dan pembimbingan/ pendampingan ditambah.
4. Sebaiknya pelatihan ini dilakukan setiap tahun.
5. Sebaiknya peserta disiapkan modul.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, J. 2007. *Aplikasi Excel dalam Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Kusrianto, A. 2004. *Cara Mudah Menggunakan VBA Excel*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Sutedjo, B., dkk, 2007, *Pengantar Teknologi Informasi Internet: Konsep dan Aplikasi*, C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- Sutantyo, W., 2005. *Panduan Menggunakan Microsoft Office Excel 2003 Tingkat Lanjut*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Tofik, M. 2012. *Aplikasi Persediaan & Penjualan SIAP PAKAI dengan Microsoft Excel*. Jakarta: PT. TransMedia.
- Winpec S. 2007. *Pemrograman VBA Microsoft Office Excel 2007*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 113 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Keuangan Desa.
- Undang-undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa
- http://www.vbtutor.net/VBA/vba_tutorial.html, Modul VBA Excel