

PKM pelatihan pelaporan dan administrasi data akademik berbasis Microsoft Excell bagi guru SMP di Kabupaten Gowa

Sutamrin¹, Djadir², Syamsuddin Mas'ud³
^{1,2,3}Fakultas MIPA, Universitas Negeri Makassar

Abstract. The partner of this Community Partnership Program (PKM) is the group of School Teachers. The problems are: (1) the lack of knoweldge owned by the partner about administering student academic data using technology media, (2) the lack of partner skills in using Microsoft Excel applications to support academic activities, (3) the absence of academic data administration activities either in school or in schools, and (4) there is no microsoft excell-based report making using academic data as a whole. The external target is the administration of student academic data by the school that can be processed according to the needs of the school to issuing school policies related to academic activities. The methods used in this activity are: lectures, demonstrations, discussions, questions and answers, and counterpart partners. The achieved results are that (1) partners have knowledge of administering students' academic data by partners using media technology, (2) partners have partner skills in using Microsoft Excel applications to support academic activities, (3) partners already have basic skills to administer data academic, and (4) partners have the ability to make reports based on Microsoft Excel in managing academic data.

Keywords: data administration, reports, microsofft excell

I. PENDAHULUAN

Guru sebagai ujung tombak dalam dunia pendidikan, dituntut untuk senantiasa tanggap dan peka terhadap berbagai pembaharuan yang terjadi di sekelilingnya. Tugas guru untuk senantiasa meningkatkan wawasan keilmuan dan meningkatkan kualitas pendidikannya, sehingga apa yang disampaikan oleh guru kepada siswa bukan hal yang kadaluwarsa. Dengan demikian, guru harus mampu mengikuti pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan informasi. Dengan pesatnya perkembangan teknologi pada saat sekarang ini, menyebabkan banyak aplikasi-aplikasi yang muncul dan juga berkembang, khususnya aplikasi-aplikasi computer yang menuntut guru untuk selalu update terhadap perkembangan teknologi. Namun pada kenyataannya bahwa perkembangan teknologi yang pesat tersebut banyak fitur-fitur dari aplikasi yang belum diexplore secara lebih jauh dan lebih dalam dan tentu dibutuhkan pelatihan untuk bisa mengeksplorasi-nya.

Sebagian besar guru-guru sekolah, baik guru sekolah dasar maupun menengah masih kurang dalam memanfaatkan teknologi komputer dalam proses pembelajaran, missal pada pembuatan media pembelajaran maupun dalam melakukan administrasi sekolah, missal administrasi nilai. Banyak guru masih menggunakan paper based administration, padahal sudah banyak perangkat lunak/aplikasi yang sudah user friendly yang dapat memudahkan guru dalam melakukan peng-

administrasian pembelajaran sehingga lebih cepat dan efisien serta meminimalisir kesalahan pendataan maupun perhitungan.

Sebagai gambaran guru sekolah di Kecamatan Tinggimoncong Malino Kabupaten Gowa masih agak kurang dalam memanfaatkan teknologi khususnya aplikasi Microsoft excel dalam pembuatan laporan maupun dalam pengadministrasian data akademik sekolah. Hal ini disebabkan oleh belum terexplorasinya secara maksimal fitur-fitur dalam aplikasi computer yang digunakan khususnya aplikasi Microsoft excel yang bisa saja diakibatkan oleh kurangnya pelatihan-pelatihan yang diikuti oleh guru-guru.



Gambar 1. Pembukaan kegiatan

Salah satu solusi yang dapat dilakukan yaitu dengan upaya meningkatkan pengetahuan dan keterampilan para guru-guru untuk bisa mengeksplorasi fitur-fitur dalam Microsoft excel. Pelatihan yang dilakukan sesuai

dengan kebutuhan guru yang telah diidentifikasi sebelumnya diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif penyelesaian permasalahan tersebut.



Gambar 2. Foto bersama peserta kegiatan PKM

Oleh karena itu, untuk membantu peningkatan pengetahuan dan keterampilan guru-guru dalam menggunakan aplikasi Microsoft excel dalam pelaporan dan administrasi data akademik, maka Tim Dosen dari Universitas Negeri Makassar melakukan kegiatan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dengan judul PKM Pelatihan Pelaporan dan Administrasi Data Akademik Berbasis Microsoft Excell Bagi Guru SMP di Kabupaten Gowa.

II. METODE YANG DIGUNAKAN

1. Agar mitra memiliki pengetahuan dan pemahaman akan administrasi data akademik berbasis excell, maka metode yang digunakan adalah ceramah, demonstrasi, diskusi, dan tanya jawab.
2. Agar mitra terampil dalam membuat dan mendesain laporan dari hasil administrasi data berbasis excell, maka metode yang digunakan adalah demonstrasi, diskusi, dan tanya jawab.
3. Agar mitra memiliki kemampuan meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam administrasi data akademik serta pelaporannya, maka metode yang digunakan adalah demonstrasi, diskusi, tanya jawab, dan pendampingan mitra.

III. PELAKSANAAN DAN HASIL KEGIATAN

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) yang telah dilaksanakan bermitra dengan Kelompok MGMP Matematika Kabupaten Gowa. Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan pada Bulan Agustus 2019 di SMAN 5 Gowa yang beralamat di Jl. Poros Makassar – Malino Km 62 Desa Pairigi Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa. Pembukaan kegiatan diawali oleh sambutan dari Pihak sekolah tempat pelaksanaan kegiatan yakni SMAN 5 Gowa kemudian dilanjutkan sambutan oleh sekretaris LP2M UNM makassar sekaligus membuka kegiatan pelaksanaan PKM secara keseluruhan.

A. Memperkenalkan Pentingnya Administrasi Data

Pada tahapan ini, tim pengabdian memperkenalkan kepada mitra tentang pentingnya melakukan pengadministrasian data khususnya pengadministrasian data dengan menggunakan media teknologi. Media (aplikasi-aplikasi) yang dapat digunakan diantaranya adalah microsoft access, atau berupa aplikasi yang dibuat sesuai dengan kebutuhan semisal aplikasi sistem informasi akademik yang berbasis web. Pada tahap ini juga, kami memperkenalkan ke mitra tentang pemanfaatan microsoft excell sebagai media untuk administrasi data dan juga sebagai media untuk membuat laporan berdasar data-data yang telah diadministrasikan, seperti Rapor, maupun rekap nilai sebagai bahan pengambilan kebijakan.



Gambar 3. Memperkenalkan pentingnya pengadministrasian data akademik sebagai penunjang pengambilan kebijakan

B. Memperkenalkan Microsoft Excell

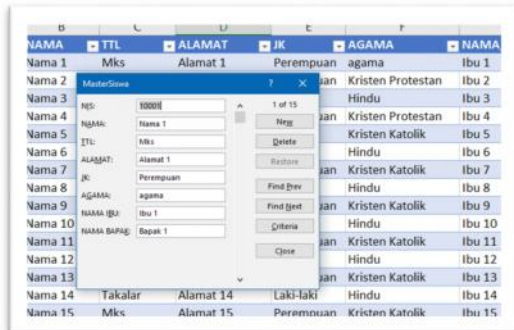
Pada tahapan ini tim pengabdian memperkenalkan secara singkat microsoft excell karna pada dasarnya aplikasi ini sudah terinstall diaplikasi guru-guru Mitra namun belum dimanfaatkan secara optimal. Microsoft Excel merupakan perangkat lunak yang mengolah data secara otomatis meliputi perhitungan dasar, penggunaan fungsi-fungsi, pembuatan grafik dan manajemen data. Perangkat lunak ini sangat membantu untuk menyelesaikan permasalahan administratif mulai yang paling sederhana sampai yang lebih kompleks. Permasalahan sederhana tersebut misalnya membuat rekap nilai peserta didik, seperti rata-rata nilai peserta didik maupun rekap nilai per pelajaran.



Gambar 4. Memperkenalkan Microsoft Excell

C. Melatih Mitra Membuat dan Mendesain Sistem Administrasi Data Berbasis Excell

Pada tahapan ini, tim pengabdian melatih dan mendampingi mitra dalam membuat dan mendesain sistem administrasi data melalui Microsoft Excel. Pada tahap ini, hal yang pertama diperkenalkan adalah tentang fungsi-fungsi dalam Microsoft Excel khususnya yang menunjang pengadministrasian data. Diantaranya adalah penginputan data melalui form, dimana form tersebut dapat dibuat dan didesain sendiri atau dengan memanfaatkan fitur Microsoft Excel dalam pembuatan form secara default.



Gambar 5. Membuat desain form untuk penginputan data akademik

D. Melatih Mitra Membuat Laporan dengan Memanfaatkan Data Akademik (Rapor)

Pada tahapan ini, tim pengabdian melatih dan mendampingi mitra dalam pembuatan laporan dengan memanfaatkan data-data akademik yang sudah dibuat sebelumnya. Salah satu laporan yang dibuat adalah laporan nilai setiap siswa dan laporan nilai setiap mata pelajaran.

	A	B	C	D	E	F
1	DAFTAR NILAI AKHIR SISWA					
2						
3	NIS	10003			SEMESTER	
4	NAM	10003			20181	
5	KEL	10004				
6		10005				
7	100	10006				
8		10007				
9	N	10008			NILAI	KEY
10		10009				
11		10010				
12	1	MATEMATIKA		75		
13	2	BAHASA INDONESIA		81		
14	3	BAHASA INGGRIS		83		
15	4	IPA		86		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						

DAFTAR NILAI AKHIR PERMATAPELAJARAN				
MAPEL	:	Bahasa Inggris		SEMESTER
KELAS	:	7		2018/1
Bahasa Inggris 2018/1				
No	NIS	NAMA	NILAI	KET
1	10001	Nama 1	83	
2	10002	Nama 2	83	
3	10003	Nama 3	83	
4	10004	Nama 4	82	
		JUMLAH	331	
		RATA-RATA	82,75	

Gambar 6. Salah satu contoh laporan

IV. KESIMPULAN

Hasil pelaksanaan kemitraan masyarakat dapat ditarik kesimpulan:

1. Mitra memiliki pengetahuan dan pemahaman akan pentingnya administrasi data khususnya administrasi data dengan menggunakan media teknologi.
2. Mitra memiliki pengetahuan dasar tentang Microsoft excell sebagai media untuk melakukan administrasi data pendidikan.
3. Mitra memiliki kemampuan untuk membuat dan mendesain system administrasi data berbasis microsoft excell.
4. Mitra memiliki kemampuan pembuatan laporan berbasis microsoft excell dengan menggunakan data-data akademik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Rektor UNM atas pemberian Dana, Izin, arahan dan pembinaanya selama proses kegiatan Pengabdian Masyarakat berlangsung. Demikian pula ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat UNM dan Pemerintah Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan dan Pihak SMAN 5 Gowa yang telah memberi fasilitas, melakukan kegiatan PKM hingga selesai.