

## Peningkatan Pengetahuan SDM Melalui Pendampingan Manajemen Data Sekolah Digital menggunakan *Drive* di *G Suite for Education*

Rizal Bakri<sup>1</sup>, Hartoto<sup>2</sup>, Niken Probondani Astuti<sup>3</sup>

### Keywords :

Teknologi Informasi;  
Manajemen Data Digital;  
SDM;  
Hybrid Learning;  
Google Suite for Education;

### Correspondensi Author

<sup>1</sup>Akuntansi, STIEM Bongaya

<sup>2</sup>PGSD, UNM Makassar

<sup>3</sup>Manajemen, STIEM Bongaya

Email: [rizal.bakri@stiem-bongaya.ac.id](mailto:rizal.bakri@stiem-bongaya.ac.id)

**Abstrak.** Mitra kegiatan pengabdian ini adalah Korwil Dikbud Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto yang mengkoordinir delapan Sekolah Menengah Pertama Negeri. Permasalahan mitra adalah: (1) kurangnya pengetahuan tentang manfaat Teknologi Informasi yang berkaitan dengan Manajemen Data Digital dan (2) belum ada kerjasama antara Sekolah dengan Google Suite for Education. Tujuan kegiatan ini adalah memberikan pelatihan dan pendampingan kepada delapan Sekolah Menengah Pertama Negeri di lokasi Mitra untuk melakukan perpindahan berkas melalui manajemen data digital di cloud menggunakan kerjasama dengan Google Suite for Education. Metode yang digunakan adalah metode hybrid learning yaitu: ceramah, demonstrasi, diskusi, tanya jawab, dan mitra pendamping baik langsung maupun secara virtual. Hasil yang dicapai adalah (1) mitra memiliki pengetahuan tentang manfaat Teknologi Informasi khususnya manajemen data digital dan (2) Delapan Sekolah mitra memiliki Drive Cloud bersama yang telah bekerjasama dengan Google Suite for Education.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

## Pendahuluan

Kemajuan Ilmu Pengetahuan, Sains, dan Teknologi (Iptek) kini berkembang dengan pesat. Pemerintah telah menyebut bahwa Indonesia saat ini tengah memasuki era baru yang disebut revolusi industri 4.0 [1]. Perkembangan Ilmu Pengetahuan, Sains, dan Teknologi (Iptek) ditandai dengan semakin majunya teknologi di berbagai bidang pekerjaan, seperti Kesehatan, Transportasi, Industri, serta bidang Pendidikan. Pendidikan merupakan sektor utama sebagai awal dari pengenalan Ilmu Pengetahuan, Sains, dan Teknologi (Iptek). Sehingga Masyarakat yang lahir saat ini dan menempuh pendidikan disebut sebagai Generasi Milenial yaitu generasi serba teknologi [2].

Akibat pergeseran generasi tersebut, industri atau perusahaan termasuk Sekolah mengalami transformasi pengarsipan berkas dari fisik ke

dalam bentuk data digital. Dikutip dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (2017) berkembangnya peralatan digital dan akses akan informasi dalam bentuk digital mempunyai peluang sekaligus tantangan [3].

Saat ini telah hadir berbagai perusahaan yang bergerak sebagai media penyimpanan data digital baik yang ditawarkan secara gratis maupun berbayar. Perusahaan populer seperti *Google* telah menyiapkan layanan gratis buat Pendidikan di Indonesia termasuk Sekolah yang ingin menyimpan data secara digital. Layanan ini disebut sebagai layanan *G-Suite for Education*.

Manajemen arsip sekolah dalam bentuk data digital memberikan kemudahan kepada guru, operator, dan pegawai tata usaha untuk membuat arsip digital dokumen Sekolah. Arsip dalam bentuk digital yang tersimpan di dalam *Cloud* memberikan jaminan atas keamanan data Sekolah dan dapat diakses dengan mudah.

Kegiatan pengabdian ini bermitra dengan delapan Sekolah di Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto, Sulawesi Selatan. Secara geografis, Kabupaten Jeneponto terletak di 5°23'-5°42' Lintang Selatan dan 119°29' - 119°56' Bujur Timur yang berjarak sekitar 91 km dari Kota Makassar dengan luas wilayahnya 749,79 km<sup>2</sup>. Berbatasan dengan Kabupaten Gowa dan Takalar di sebelah Utara, Kabupaten Bantaeng di sebelah Timur, Kabupaten Takalar sebelah Barat dan Laut Flores di sebelah Selatan. Kabupaten Jeneponto memiliki jumlah penduduk sebanyak 359.787 jiwa orang yang tersebar di 11 Kecamatan yaitu Kecamatan Bangkala, Bangkala Barat, Arungkeke, Batang, Binamu, Bontoramba, Kelara, Rumbia, Tamalatea, Tarowang, dan Turatea [4].

## Metode Kegiatan

Metode yang digunakan pada kegiatan Pengabdian ini adalah metode *hybrid learning* yaitu pelatihan dan pendampingan tatap muka secara langsung di lokasi mitra dan virtual jarak jauh. Metode yang digunakan untuk mengatasi permasalahan mitra di uraikan sebagai berikut:

- a. Agar mitra memiliki pengetahuan tentang manfaat Teknologi Informasi yang berkaitan dengan Manajemen data digital, maka metode yang digunakan adalah ceramah, demonstrasi, diskusi, dan tanya jawab secara langsung di lokasi mitra.
- b. Agar mitra memiliki kerjasama resmi dengan *Google Suite for Education* untuk semua Sekolah Menengah Pertama Negeri di lokasi Mitra, maka metode yang digunakan adalah diskusi tatap muka dan virtual untuk mengumpulkan file-file pendukung administrasi pengusulan kerjasama dengan Tim Google..
- c. Agar mitra memiliki pengetahuan dan keterampilan mengelola *Drive* di *Google Suite for Education*, maka metode yang digunakan adalah demonstrasi, diskusi, tanya jawab, dan pendampingan mitra baik secara virtual maupun tatap muka langsung.

- d. Agar mitra memiliki pengetahuan dan keterampilan membuat arsip digital, maka metode yang digunakan adalah demonstrasi, diskusi, tanya jawab, dan pendampingan mitra baik secara virtual maupun tatap muka langsung.

## Pelaksanaan dan Hasil Kegiatan

### A. Sosialisasi Perencanaan Kegiatan bersama Mitra

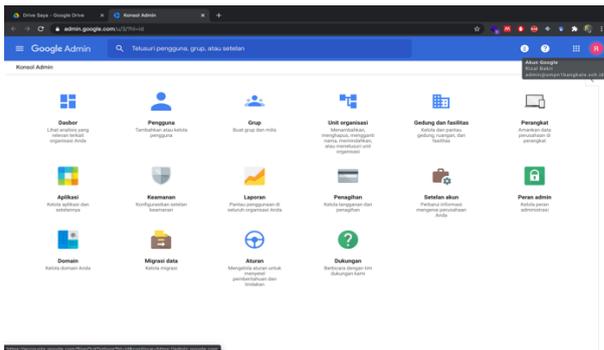
Pada tahapan ini, tim pengabdian memperkenalkan tim pelaksana kepada mitra sekaligus membuat perencanaan jadwal pengerjaan PKMS. Kegiatan PKMS dilaksanakan dari bulan Maret 2020 hingga Desember 2020 di lokasi Mitra kantor Korwil Dikbud Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto.



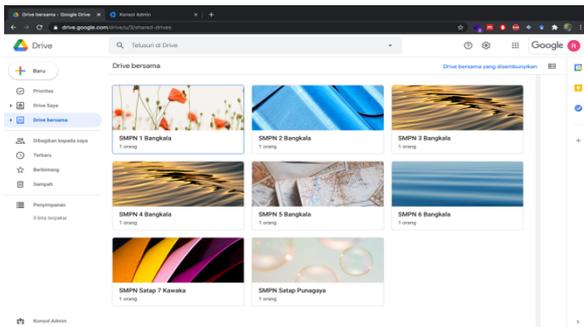
Gambar 4. Sosialisasi Perencanaan Pelaksanaan Kegiatan PKMS

### B. Kerjasama dengan Tim Google

Pada tahapan ini tim pengabdian bersama tim IT mitra melakukan persiapan dokumen administrasi untuk melakukan kerjasama dengan *Google Suite for Education*.



Gambar 5. Dashboard Admin *G-Suite for Education*



Gambar 6. Drive Bersama *G-Suite for Education*

### C. Melatih Pengetahuan dan Pengelolaan Manajemen Data Digital di lokasi Mitra

Pada tahapan ini, tim pengabdian melatih mitra tentang pengetahuan Teknologi Data Digital sekaligus mendampingi mitra melakukan tata kelola arsip digital di *Cloud drive* menggunakan aplikasi *Google Suite for Education*. Agar mitra dapat terampil maka pelatihan dan pendampingan juga dilakukan secara virtual.



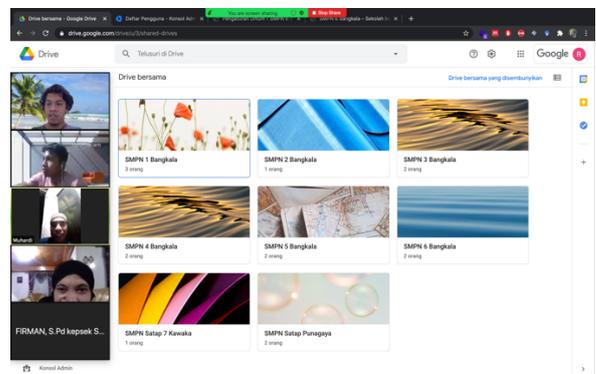
Gambar 7. Pelatihan manajemen data digital di lokasi mitra



Gambar 8. Pendampingan manajemen data digital

### D. Pendampingan Pengembangan Website Secara Virtual

Pada tahapan ini, tim pengabdian juga memberikan pendampingan secara virtual. Hal ini dilakukan karena adanya Pembatasan Sosial Skala Besar (PSBB) akibat adanya pandemik virus korona. Setelah mitra mengetahui dan terampil mengelola aplikasi *G-Suite for Education*, maka berikutnya dilanjutkan dengan evaluasi kegiatan bersama mitra.



Gambar 9. Pendampingan secara virtual dengan mitra

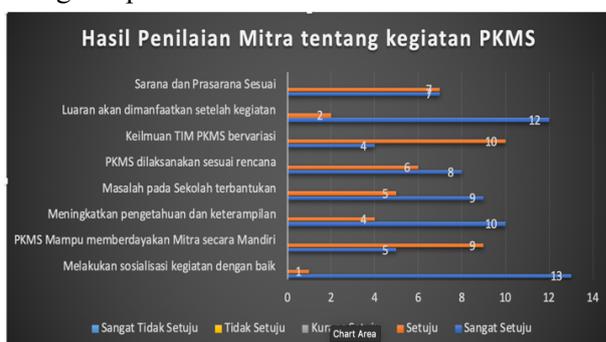
### E. Manfaat yang diperoleh dan Tanggapan Mitra terhadap Kegiatan Pengabdian

Kegiatan Program Kemitraan Masyarakat ini memberikan dampak ekonomi sosial yang signifikan terhadap mitra kegiatan. Pada kegiatan ini, kami telah melakukan survei dengan memberikan angket penilaian mitra atas kegiatan pengabdian ini. Adapun hasil yang diperoleh hingga pelaksanaan saat ini adalah sebagai berikut:

1. kegiatan ini mampu memberdayakan Masyarakat khususnya Mitra Sekolah

- sehingga sanggup berkarya secara mandiri dalam pengarsipan data digital
- kegiatan ini telah memberikan bekal kepada Sekolah berupa keterampilan berfikir ataupun keterampilan lainnya dalam hal teknologi.
  - Sekolah telah bekerjasama dengan tim google untuk memanfaatkan aplikasi *G-Suite for Education*.

Berikut adalah Grafik hasil penilaian mitra atas kegiatan yang telah dilakukan terhadap 14 orang sampel:



Gambar 10. Grafik Penilaian Mitra

Berdasarkan grafik pada Gambar 10 menunjukkan bahwa mayoritas SDM Mitra yang terdiri dari Kepala Sekolah dan operator Sekolah sangat terbantuan dan bermanfaat atas kegiatan PKMS. Mitra lebih banyak memberikan respon Sangat Setuju dan Setuju atas kegiatan serta tidak ada satupun responden memberikan persepsi tidak setuju atas kegiatan ini. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat peningkatan pengetahuan dan keterampilan Mitra setelah dilakukan kegiatan pengabdian.

## Simpulan Dan Saran

Hasil pelaksanaan pengabdian masyarakat dapat ditarik kesimpulan yaitu:

- Mitra memiliki pengetahuan tentang Teknologi Informasi yang berkaitan dengan manajemen dan pengarsipan data digital.

- Mitra telah melakukan kerjasama dengan tim google dalam menggunakan aplikasi *G-Suite for education*.
- Mitra memiliki kemampuan dan keterampilan mengelola aplikasi *G-Suite for Education*.
- Pendampingan Manajemen data digital tetap dilakukan meskipun kegiatan pengabdian ini telah selesai dilaksanakan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat RISTEKBRIN yang telah memberikan kami hibah dana atas pelaksanaan kegiatan. Selanjutnya ucapan terima kasih disampaikan pula kepada Ketua STIEM Bongaya atas arahan dan pembinaannya selama proses kegiatan Pengabdian Masyarakat berlangsung. Demikian pula ucapan terima kasih disampaikan kepada pengelola Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat STIEM Bongaya dan Pemerintah Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan khususnya Kepala Korwil Dikbud Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto, Semua Kepala Sekolah Menengah Pertama, dan semua pihak yang telah memberi fasilitas, melakukan monitoring, dan meng-evaluasi kegiatan PKM hingga selesai.

## Daftar Rujukan

- Venti Eka Satya. 2018. Strategi Indonesia Menghadapi Industri 4.0. Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI : Vol. X No. 09/I/Puslit/Mei/2018
- Yanuar Surya Putra. 2016. Theoretical Review: Teori Perbedaan Generasi. Jurnal Ilmiah Among Makarti : Vol. 9, No. 18.
- Kemendikbud. Materi Pendukung Literasi Digital. (2017). Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- BPS. 2018. Kabupaten Jeneponto Dalam Angka. BPS Kabupaten Jeneponto