

## Sosialisasi Penggunaan Microsoft Excel dan Google Drive Pada Kader Posyandu Matahari

**Prima Putra<sup>1</sup>, Nurhikmah Fadillah<sup>2</sup>, Ilham Muhammad Hamdi<sup>3</sup>, Putri Khaerunnisa<sup>4</sup>, Reza Fahlevi<sup>5</sup>, Ahmad Riyadi<sup>6</sup>, Chyntia Paramita<sup>7</sup>, Hadis<sup>8</sup>, Yasinta Dewi<sup>9</sup>, Fatmah Handayani<sup>10</sup>, Ade Putra Prima Suhendri<sup>11</sup>**

<sup>1-11</sup>Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310

<sup>1-11</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: <sup>1</sup>Primaputra024@gmail.com, <sup>2</sup>nurhikmahf10@gmail.com, <sup>3</sup>Ilham.Kucing@gmail.com, <sup>4</sup>Putriknn8614@gmail.com, <sup>5</sup>Rezarffahlevi@gmail.com, <sup>6</sup>Ahmdryd1954@gmail.com, <sup>7</sup>Chyntiaparamita29@gmail.com, <sup>8</sup>Hadis1098@gmail.com, <sup>9</sup>Yasintadewi250@gmail.com, <sup>10</sup>Fatmah.Handayani26@gmail.com, <sup>11</sup>dosen02555@unpam.ac.id

---

### *Abstrak*

Sesuai dengan judul program Pengabdian Kegiatan Masyarakat yaitu Kegiatan Pelatihan Microsoft Excel dan Google Drive sebagai Penyimpanan Online (Cloud) dengan menggunakan metode penerapan ipteks kepada Para Kader di Posyandu Matahari yang berlokasi kelurahan Pondok Kacang Barat. Karena masih banyaknya permasalahan pada kemampuan kader yang belum bisa memanfaatkan teknologi dalam pengolahan data. Dengan masih menggunakan metode secara manual dengan menulis pada buku, sehingga menyulitkan kader dalam pengolahan data dalam melaporkan kegiatan. Dengan metode manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk para kader melakukan pelaporan. Hasil dari adanya pemberian sosialisasi dan pelatihan ini dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan Kader Posyandu Matahari cabang Pondok Kacang Barat dalam menggunakan komputer, sehingga para kader dapat melakukan pencatatan data dan penyimpanan data posyandu dengan efektif dan efisien dengan memanfaatkan teknologi dan aplikasi yang sudah ada.

*Kata kunci: Microsoft Excel, Google Drive, Ipteks, Data, Kader, Posyandu, Komputer.*

---

### I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang demikian pesat berdampak pada setiap aspek kehidupan. Dampak tersebut mempengaruhi semua manusia yang hidup di zaman modern saat ini, tanpa memandang usia, latar belakang pekerjaan, maupun pendidikan. Bagi golongan yang tergolong dalam generasi native digital, tidak mengalami masalah dalam beradaptasi dengan perkembangan teknologi tersebut, tetapi banyak orang yang tergolong dalam lanjut usia yang merupakan golongan digital native harus bergulat untuk dapat menggunakan teknologi yang terus berkembang.

Pengolahan data adalah hal yang sangat dibutuhkan dari berbagai bidang, baik dalam instansi pemerintahan, perusahaan swasta, kesehatan, maupun usaha lain. Tidak

terlepas juga pada kelompok masyarakat yang ada dilingkungan sekitar kita. Salah satu bentuk peran serta masyarakat dalam bidang kesehatan adalah Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) yang dibentuk oleh dan untuk masyarakat itu sendiri dalam penyelenggaraan pembangunan kesehatan, dengan tujuan memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar, utamanya untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi. Kegiatan Posyandu meliputi 5 program pelayanan kesehatan dasar, yaitu Kesehatan Ibu dan Anak (KIA), Imunisasi, Keluarga Berencana (KB), perbaikan gizi dan penanggulangan kesehatan lainnya..

Secara umum Posyandu memiliki lima program utama yaitu Kesehatan Ibu dan Anak (KIA), Keluarga Berencana (KB), gizi, imunisasi, serta penanggulangan diare (Kemenkes R.I., 2012). Ini menjadikan kesehatan anak anak dan

kesehatan para ibu menjadi prioritas yang sangat perlu diperhatikan (Sholihah, Nabila., Kusumadewi, 2015). Kesehatan adalah faktor yang penting dalam pembangunan manusia yang berkualitas. Sehingga menjadi salah satu penentu dalam Indeks Pembangunan Manusia (IPM), selain dari segi Pendidikan dan Pendapatan (DEPKES-RI, 2011).

Berdasarkan hasil wawancara yang dilaksanakan dengan para kader Posyandu Matahari yang menjadi permasalahan yaitu rendahnya jumlah kader yang aktif, kader yang kurang mendapatkan pelatihan atau pelatihan yang diperoleh selama ini masih kurang efektif, sarana dan prasarana posyandu yang masih kurang memadai, dan juga kurangnya pengetahuan serta kemampuan kader untuk memanfaatkan teknologi untuk membantu kegiatan-kegiatan posyandu yang dapat dilakukan. Contoh kegiatan posyandu yang masih belum memanfaatkan teknologi pada masalah pendataan kegiatan posyandu, antara lain data bayi, ibu hamil, anak yang ada di lingkungan sekitar posyandu. Selama ini para kader posyandu masih menggunakan cara menulis data dengan metode manual pada buku, sehingga terkadang terdapat kesalahan menulis atau kesamaan data yang sudah ada.

Permasalahan yang terjadi pada mitra pengabdian masyarakat ini adalah perlunya meningkatkan keterampilan dalam administrasi dan penggunaan Microsoft Office sebagai upaya memberikan kemudahan pada para kader dalam menjalankan pencatatan data-data posyandu secara efektif dan efisien. Pengolahan data dengan menggunakan metode manual memiliki banyak kelemahan selain membutuhkan waktu yang lama, keakuratannya juga masih kurang dapat diterima, karena kemungkinan kesalahan sangat besar. Penyimpanan data pada Posyandu masih berupa file-file yang terpisah sehingga memungkinkan data hilang dan mudah dimanipulasi. Kegiatan penimbangan, pencatatan, rekapitulasi, dan pelaporannya saat ini masih dilakukan secara manual. Sehingga juga rentan data-data yang sudah dilakukan dapat hilang, rusak karena faktor usia ataupun bencana alam.

Maka kami selaku Tim Pengabdian Masyarakat, membantu memberikan pelatihan Microsoft Office dengan menyiapkan materi terkait pengolahan data menggunakan Microsoft Excel dan Google Drive sebagai media penyimpanannya. Pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan keterampilan pengolahan data dan menambah wawasan teknologi informasi bagi para kader posyandu.

## II. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) dilaksanakan di Posyandu Matahari Cabang Pondok Aren. Menggunakan Metode Seminar yang dimana metode seminar ini kegiatan yang dihadiri beberapa orang untuk berusaha atau mengupas masalah-masalah untuk mencari jalan rumusan masalah. Dengan situasi dan kondisi yang ada dalam Posyandu Matahari, maka kami menawarkan solusi untuk melakukan tinjauan dan melakukan workshop langsung terhadap para kader untuk lebih memahami pemanfaatan media Microsoft Excel dan Google Drive, serta

pembuatan rekapan data dan penyimpanan secara digital dengan efektif dan efisien.

Pra-pelatihan ini dengan menggunakan Microsoft Excel sebagai media penyimpanan bertujuan untuk mengurangi kesalahan pendataan balita, pendaftaran baru, dan laporan bulanan posyandu matahari agar selalu up to date. Sehingga kebenaran isinya berpengaruh pada kualitas laporan ataupun informasi yang dihasilkan. Pra-pelatihan ini sudah disesuaikan dengan kondisi dan kemampuan para Kader Posyandu Matahari dengan memberi materi pembelajaran, dengan hal tersebut diharapkan dapat meningkatkan keterampilan dalam menggunakan komputer dan Microsoft Excel secara dasar dalam mengolah data-data Posyandu Matahari Kampung Bulak.

Selanjutnya menggunakan metode IPTEK adalah ilmu yang mempelajari tentang perkembangan teknologi. Biasanya metode ini melakukan kegiatan dengan melakukan pengambilan bagian, seperti mendengar, berbagi pengalaman, dan pembelajaran dari yang lain. (*curriculum for excellence building the curriculum 3 a framework for learning and teaching*, 2008). Dan juga melakukan pembelajaran partisipatif yang kegiatannya banyak melakukan pengambilan bagian, seperti mendengar, berbagi pengalaman, dan pembelajaran dari yang lain (Sudjana, 2000:155).

Untuk mencapai tujuan tersebut perlu kesadaran masyarakat khususnya kader yang berkenaan dengan permasalahan yang dihadapi, selanjutnya didorong untuk mencari alternatif pemecahan masalah yang lebih efektif melalui pendekatan kaji tindak (Iqbal, dkk 2007). Dalam Pra-pelatihan ini, kami selaku pengabdian PKM yang bertugas sebagai fasilitator dan juga pelaksana sesi acara. Sesuai dengan kesepakatan dari Posyandu Matahari, kegiatan PKM ini dapat lebih terarah dan efektif

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan tujuan sosialisasi dan pelatihan penggunaan Microsoft Excel dan Google Drive kepada para kader posyandu matahari berjalan dengan baik dan lancar. Pada kegiatan sosialisasi, para kader diberikan pengetahuan dasar apa itu Microsoft Excel dan Google Drive serta kelebihan dan fitur-fitur yang ada pada kedua perangkat lunak tersebut. Pada kesempatan ini tim PKM juga memberikan penjelasan penggunaan Microsoft Excel yang dapat membantu para kader dalam pembuatan laporan-laporan yang berkaitan dengan data-data posyandu.

Materi Sosialisasi yang disampaikan kepada para kader posyandu terbagi menjadi 2 materi utama, yang pertama pengenalan Google Drive. Materi yang disampaikan adalah pembuatan akun Google, cara mengupload file ke dalam Google Drive, cara berbagi file dari Google Drive. Materi yang selanjutnya adalah Microsoft Excel materi yang diberikan antara lain cara membuka aplikasi, penjelasan tampilan yang ada dalam aplikasi, contoh-contoh rumus yang biasa digunakan dalam perhitungan data di Excel.

Kemampuan para kader posyandu matahari yang rata-rata adalah ibu rumah tangga, masih kurang memahami penggunaan perangkat teknologi dengan baik, tetapi para kader sangat antusias saat mempraktekan langsung dan dapat menerima materi pelatihan dengan cukup baik. Terlihat pada Gambar 1 para kader langsung mempraktekan materi dan pelatihan yang diberikan oleh tim PKM mahasiswa dengan menggunakan perangkat laptop.



**Gambar 1** Foto Kader Praktek Komputer

Para kader diberikan sebuah studi kasus yang harus mereka kerjakan, antara lain Menginput data-data bayi seperti nama bayi, umur, nama orang tua, berat badan, tinggi badan dan data-data pendukung lainnya. Setelah data-data sudah diinputkan maka selanjutnya para kader menghitung rata-rata berat badan, tinggi badan para bayi yang ada didalam data tadi dengan menggunakan rumus-rumus yang ada pada Microsoft Excel. Setelah mendapatkan pelatihan ini para kader harus terus mempelajari materi yang sudah diberikan, agar kedepannya para kader lebih mahir lagi dalam mengoperasikan kedua perangkat lunak ini.

Tim PKM mahasiswa akan terus membantu jika para kader posyandu di kemudian hari memerlukan bantuan dalam pembuatan laporan-laporan posyandu yang harus menggunakan Microsoft Excel dan Google Drive, tim sangat siap memberikan arahan dan pelajaran kepada para kader posyandu matahari

#### IV. SIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil pada kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat berjalan dengan baik dan lancar. Kegiatan ini sangat didukung oleh ketua posyandu dan diikuti dengan gembira oleh para kader yang ada di posyandu matahari. Para kader sangat aktif bertanya dan dapat merespon pertanyaan yang diberikan oleh para tim PKM. Untuk lebih memperdalam penguasaan Microsoft Excel dan Google Drive para kader harus terus mempelajari agar para kader dapat mengoperasikan dengan lebih baik lagi.

#### DAFTAR PUSTAKA

Abrar, D., Maisura, M., dan Yusuf, B. 2017. Pengaruh Penggunaan Cloud Computing (Google Drive)

Terhadap Kinerja Tenaga Pengajar Di Sekolah Mtss Mon Malem Blang Bintang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 1(2), 134-142.

Efendi, Is. 2018. Pengaruh Metode Ceramah Terhadap Motivasi Belajar PAI Siswa Kelas Xi Man 5 Jalan Magelang Km. 17 Margorejo, Tempel, Sleman Yogyakarta. Skripsi, Fakultas Ilmu Agama Islam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Harmastuti & Setyowati, D. 2018. Pemanfaatan Microsoft Excel Untuk Pembelajaran Matematika Dan Grafik, *Jurnal Dharma Bakti*, 1(1), 57-65.

Julaeha, S. & Somawat. 2019. Sosialisasi Pengoperasian Microsoft Excel Untuk Administrasi Data Matematis Pada Karang Taruna. *Jurnal PKM : Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(3), 280-286.

Margarini, E. (2021, September 11). "Seminar Modernisasi Posyandu dan Launching Logo Posyandu". Diakses dari <https://promkes.kemkes.go.id/seminar-modernisasi-posyandu-dan-launching-logo-posyandu>

Muiz, A. dkk. 2021. Pelatihan Microsoft Office Word Dan Excel Pada Remaja Masjid Al Falah (Ikraf) Pondok Benda Pamulang Tangerang Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 34-36.

Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.