

# Pelatihan Cara Cepat Mahir Menggunakan Rumus Excel untuk Guru-guru SDIT Lantabur

Efan 1,\*

<sup>1</sup> Institut Teknologi Pagar Alam, Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan, Indonesia

\*Corresponding Author: [efan@itpa.ac.id](mailto:efan@itpa.ac.id)

## ABSTRACT

Di usianya yang ke 15 tahun, SDIT Lan Tabur perlu meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan menambah keterampilan dalam penggunaan komputer, khususnya kemampuan guru-guru dalam menggunakan Excel. Untuk mencapai itu, SDIT Lantabur mengadakan pelatihan cara cepat mahir menggunakan rumus Excel. Pelatihan ini diikuti oleh 24 guru di SDIT Lantabur. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan guru-guru SDIT Lantabur dalam menggunakan rumus Excel. Kegiatan ini terdiri dari tiga sesi, yaitu sesi teori, sesi praktek dan evaluasi. Pada sesi teori dan praktek, peserta telah mengikuti pelatihan dengan penuh antusias. Dari 24 peserta yang mengikuti praktek, 10 orang mendapatkan nilai di rentang 86-100; 11 orang mendapatkan nilai dalam rentang 76-85 dan 3 orang mendapatkan nilai dalam rentang 61-75. Hasil ini menunjukkan bahwa rata-rata peserta mampu menyelesaikan soal praktek dengan baik. Hasil evaluasi pelatihan juga menunjukkan bahwa peserta sangat puas dengan pelatihan ini. Peserta memberikan nilai rata-rata 4,5 dari skala 5 untuk pelatihan ini. Peserta menyatakan bahwa pelatihan ini sangat bermanfaat bagi mereka. Peserta merasa bahwa mereka telah memiliki pemahaman yang lebih baik tentang rumus-rumus Excel. Selain itu, beberapa saran diberikan oleh para peserta untuk perbaikan pelatihan di masa yang akan datang.

Kata Kunci : Pelatihan, Excel, SDIT Lan Tabur.

## Pendahuluan

Pada era digital seperti saat ini, penggunaan komputer dan aplikasi perkantoran seperti Microsoft Excel sudah menjadi kebutuhan yang tidak bisa dihindari. Hal ini juga berlaku bagi para guru, yang membutuhkan kemampuan menggunakan Excel untuk berbagai keperluan, seperti membuat laporan, analisis data, dan sebagainya.

Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Lan Tabur adalah sekolah dasar yang intens bergerak di dunia pendidikan dan berfokus kepada integrasi antara pendidikan agama dan umum. Di usianya yang ke 15 tahun, sekolah dasar ini ingin meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan menambah keterampilan dalam penggunaan komputer. Hal ini dilakukan dalam menghadapi tuntutan penggunaan teknologi dalam berbagai aktivitas sekolah. Untuk mewujudkan tujuan tersebut, pihak sekolah merasa perlu untuk melaksanakan berbagai kegiatan terutama dalam bentuk pelatihan. Pelatihan ini ditujukan untuk guru dan tenaga kependidikan.

Untuk meningkatkan kemampuan guru-guru dalam menggunakan Excel, SDIT Lantabur mengadakan pelatihan cara cepat mahir menggunakan rumus Excel. Pelatihan ini diikuti oleh 24 guru di SDIT Lantabur. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan guru-guru SDIT Lantabur dalam menggunakan rumus Excel. Dengan menguasai rumus-rumus Excel, guru-guru dapat lebih mudah dalam menyelesaikan tugas-tugas mereka, seperti

membuat laporan, analisis data, dan sebagainya. Dalam pelatihan ini, para peserta diajarkan berbagai macam rumus Excel, mulai dari rumus dasar hingga rumus lanjutan. Selain itu, para peserta juga dilatih untuk mengaplikasikan rumus-rumus tersebut dalam berbagai kasus.

## Metodologi

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilaksanakan selama satu hari di gedung SDIT Lan Tabur, Pagar Alam, Sumatera Selatan. Peserta kegiatan ini adalah guru dan staf tata usaha sebanyak 24 orang.

Kegiatan ini terdiri dari tiga sesi, yaitu sesi teori, sesi praktek dan evaluasi (lihat Gambar 1).



**Gambar 1.** Alur proses Kegiatan

### 1. Sesi teori

Pada sesi teori, peserta diberikan materi tentang rumus-rumus excel yang ditampilkan melalui *slide power point* (lihat gambar 2). Materi-materi yang diberikan merupakan materi kunci agar soal-soal excel dapat dikerjakan dengan mudah. Materi pelatihan bersumber dari beberapa buku tentang excel [1]–[5]

**Mana yang lebih dulu dieksekusi**

1<sup>st</sup> (...) yang di dalam kurung  
2<sup>nd</sup> ... ^ (perpangkatan)  
3<sup>rd</sup> ... x... atau .../... (perkalian atau pembagian)  
4<sup>th</sup> ... +... atau ...-... (Penjumlahan atau pengurangan)

**Ingat variabel yang dibutuhkan**

IF(Logical test ; valueIfTrue ; valueIfFalse)  
AND(Logical1;logical2;...)  
SUM (Number1 ; Number2 ; ...)  
Dll...

**Operator**

**Aritmatika**

- $9 + 2 = 11$
- $9 - 2 = 7$
- $9 * 2 = 18$
- $9 / 2 = 4,5$
- $9 ^ 2 = 81$

**Perbandingan**

- $9 = 2 = \text{False}$
- $9 <> 2 = \text{True}$
- $9 > 2 = \text{True}$
- $9 >= 2 = \text{True}$
- $9 < 2 = \text{False}$
- $9 <= 2 = \text{False}$

**Logika**

- $T \text{ AND } T = T$
- $T \text{ AND } F = F$
- $T \text{ OR } T = T$
- $T \text{ OR } F = T$

Gambar 2. Materi pelatihan

## 2. Sesi praktik

Pada sesi praktik, peserta diberikan kesempatan untuk mempraktikkan contoh soal yang telah disediakan. Selanjutnya peserta diminta untuk membuat soal serupa dan jumlah baris dan kolom yang lebih banyak. Pada sesi ini, fasilitator akan menilai kecepatan peserta dalam menyelesaikan soal.

**MARI KITA PRAKTEK!**

NO	NAMA	NILAI <sub>1</sub>	NILAI <sub>2</sub>	RATA-RATA	RANGKING
1	SYIFA	8	6	?	?
2	SHOFI	6	5	?	?
3	MUHIQ	7	8	?	?
4	KILLA	6	9	?	?
5	FATIR	6	9	?	?
6	RAHMAN	4	7	?	?
7	RAFA	6	5	?	?
8	ADLI	5	7	?	?
9	RIZKI	4	8	?	?
10	ILHAM	8	6	?	?

Gambar 3. Soal praktek

### 3. Sesi evaluasi

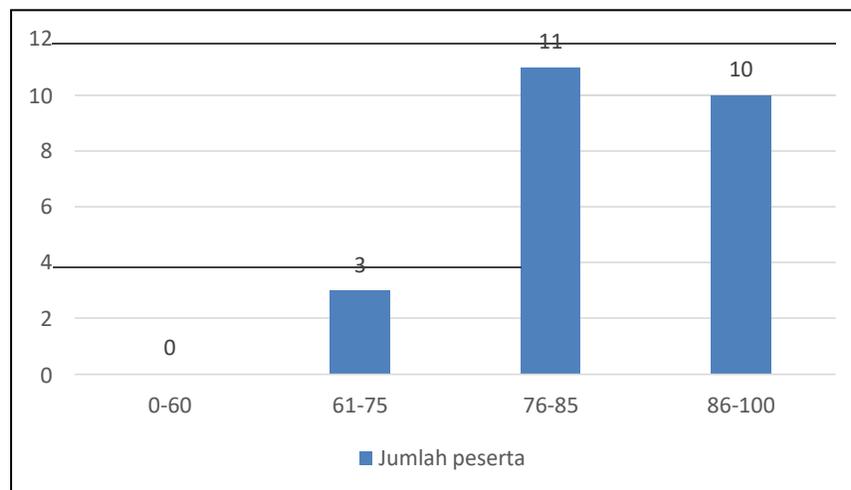
Evaluasi kegiatan ini dilakukan dengan cara: 1) Penilaian oleh fasilitator terhadap partisipasi dan hasil kerja peserta; dan 2) Kuisisioner yang diisi oleh peserta.

### Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pelatihan ini telah berjalan dengan lancar dan sesuai dengan rencana. Peserta sangat antusias mengikuti kegiatan ini.

#### 1. Hasil evaluasi

Pelatihan cara cepat mahir menggunakan rumus Excel untuk guru-guru SDIT Lantabur yang telah diselenggarakan berjalan dengan lancar dan sukses. Pelatihan ini diikuti oleh 24 orang peserta, dan para peserta telah mengikuti evaluasi pelatihan. Gambar 4 menampilkan hasil evaluasi praktek peserta. Dari 24 peserta yang mengikuti praktek, 10 orang mendapatkan nilai di rentang 86-100; 11 orang mendapatkan nilai dalam rentang 76-85 dan 3 orang mendapatkan nilai dalam rentang 61-75. Hasil ini menunjukkan bahwa rata-rata peserta mampu menyelesaikan soal praktek dengan baik.



**Gambar 6.** Hasil evaluasi praktek peserta

Hasil evaluasi pelatihan juga menunjukkan bahwa peserta sangat puas dengan pelatihan ini. Peserta memberikan nilai rata-rata 4,5 dari skala 5 untuk pelatihan ini. Peserta menyatakan bahwa pelatihan ini sangat bermanfaat bagi mereka. Peserta merasa bahwa mereka telah memiliki pemahaman yang lebih baik tentang rumus-rumus Excel. Selain itu, mereka juga merasa lebih percaya diri dalam menggunakan Excel.

Berikut adalah beberapa komentar dari peserta pelatihan:

*"Pelatihan ini sangat bermanfaat bagi saya. Saya sekarang lebih mengerti cara menggunakan rumus-rumus Excel."*

*"Pelatihan ini disampaikan dengan jelas dan mudah dipahami. Saya merasa lebih percaya diri dalam menggunakan Excel setelah mengikuti pelatihan ini."*

*"Pelatihan ini sangat cocok untuk guru-guru. Materi yang diberikan sangat relevan dengan kebutuhan kami."*

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa pelatihan ini telah berhasil mencapai tujuannya. Pelatihan ini telah memberikan manfaat yang besar bagi para peserta. Namun beberapa saran disampaikan oleh para peserta setelah pelaksanaan pelatihan. Saran-saran tersebut diminta untuk dipertimbangkan sebagai perbaikan pelatihan di masa yang akan datang.

Berikut adalah beberapa saran untuk perbaikan pelatihan di masa yang akan datang:

*"Waktu pelatihan dapat diperpanjang agar peserta dapat lebih memahami materi yang diberikan"*

*"Materi pelatihan dapat ditambahkan dengan contoh-contoh kasus yang lebih kompleks"*

*"Metode pelatihan dapat divariasikan agar peserta tidak merasa bosan"*

## 2. Dokumentasi pelatihan

Gambar 5 menampilkan foto kegiatan pada sesi teori sedangkan Gambar 6 menampilkan foto kegiatan pada sesi praktek.



**Gambar 5.** Foto kegiatan pada sesi teori



**Gambar 6.** Foto kegiatan pada sesi praktek

## **Kesimpulan**

Pelatihan cara cepat mahir menggunakan rumus Excel untuk guru-guru SDIT Lantabur telah berhasil diselenggarakan. Pelatihan ini diikuti oleh 24 orang peserta dan telah mengikuti evaluasi pelatihan. Pada sesi teori dan praktek, peserta telah mengikuti pelatihan dengan penuh antusias. Dari 24 peserta yang mengikuti praktek, 10 orang mendapatkan nilai di rentang 86-100; 11 orang mendapatkan nilai dalam rentang 76-85 dan 3 orang mendapatkan nilai dalam rentang 61-75. Hasil ini menunjukkan bahwa rata-rata peserta mampu menyelesaikan soal praktek dengan baik. Hasil evaluasi pelatihan juga menunjukkan bahwa peserta sangat puas dengan pelatihan ini. Peserta memberikan nilai rata-rata 4,5 dari skala 5 untuk pelatihan ini. Peserta menyatakan bahwa pelatihan ini sangat bermanfaat bagi mereka. Peserta merasa bahwa mereka telah memiliki pemahaman yang lebih baik tentang rumus-rumus Excel. Selain itu, beberapa saran diberikan oleh para peserta untuk perbaikan pelatihan di masa yang akan datang.

## **Ucapan Terima Kasih**

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Kepala Sekolah SDIT Lan Tabur yang telah memberikan kesempatan untuk memberikan materi pelatihan.

### Daftar Pustaka

- [1] A. Budiarto dan M. T. Arini, *Microsoft Excel: Cepat Mahir*. Yogyakarta: Andi, 2022.
- [2] M. Fajri, *Excel: Panduan Lengkap untuk Pemula dan Profesional*. Bandung: Informatika, 2022.
- [3] B. Harjanto, *Microsoft Excel 2022: Dasar-dasar dan Lanjutan*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2022.
- [4] A. Kurniawan, *Excel untuk Guru dan Siswa*. Jakarta: Gramedia Pustaka, 2022.
- [5] R. S. Putra, *Excel: Panduan Lengkap untuk Pemula dan Mahir*. Bandung: Informatika, 2022.