



## Perubahan Editing dalam Microsoft Excel

Citra N. Suntik<sup>1\*</sup>, Michella A. Lapadu<sup>2</sup>, Dewi Niari<sup>3</sup>, Vibriyanti K. Manembu<sup>4</sup>,  
Ivonne M. Bonggalola<sup>5</sup>, Julia T. Tondok<sup>6</sup>, Selvina Rabinto<sup>7</sup>, Desfika K.N.  
Rabinto<sup>8</sup>, Rafael D. Tampi<sup>9</sup>, M. Rizal Lababa<sup>10</sup>

<sup>1-10</sup> Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Negeri Manado, Indonesia  
[citrantasyasunti@gmail.com](mailto:citrantasyasunti@gmail.com)<sup>1\*</sup>, [juliatikutondok819@gmail.com](mailto:juliatikutondok819@gmail.com)<sup>2</sup>, [dewiniari02@gmail.com](mailto:dewiniari02@gmail.com)<sup>3</sup>,  
[vibriyantimanembu@gmail.com](mailto:vibriyantimanembu@gmail.com)<sup>4</sup>, [micheelachel@gmail.com](mailto:micheelachel@gmail.com)<sup>5</sup>, [ivonmarchella@gmail.com](mailto:ivonmarchella@gmail.com)<sup>6</sup>,  
[faelits09@gmail.com](mailto:faelits09@gmail.com)<sup>7</sup>, [icallababa123@gmail.com](mailto:icallababa123@gmail.com)<sup>8</sup>, [selvinarabinto@gmail.com](mailto:selvinarabinto@gmail.com)<sup>9</sup>,  
[fikarabinto@gmail.com](mailto:fikarabinto@gmail.com)<sup>10</sup>

Alamat: Jl. Kampus Unima, Tonsaru, Kec. Tondano Sel., Kabupaten Minahasa, Sulawesi  
Utara 95618

Korespondensi penulis: [citrantasyasunti@gmail.com](mailto:citrantasyasunti@gmail.com)

**Abstract:** *This journal discusses the changes in editing in Microsoft Excel, the software that exists in the world. Since the launch of the ribbon interface in Excel 2007, access to editing tools has become more intuitive. The real-time collaboration feature introduced in Excel Online and Excel 2016 allows users to edit documents simultaneously, increasing work efficiency. The integration of AI technology, such as the "Ideas" feature, helps data analysis with automatic suggestions. The addition of new functions and more flexible formatting options strengthens data analysis capabilities. These changes demonstrate Microsoft's commitment to improving the user experience and relevance of Excel in modern business.*

**Keywords:** *Microsoft Excel, Editing Features, New Functions, Flexible Formatting, Data Analysis, Online Survey, Quantitative Approach*

**Abstrak:** Jurnal ini membahas tentang perubahan editing dalam Microsoft Excel, pada perangkat lunak yang ada di dunia. Sejak peluncuran antarmuka pita pada Excel 2007, akses ke alat editing menjadi lebih intuitif. Fitur kolaborasi real-time yang diperkenalkan di Excel Online dan Excel 2016 memungkinkan pengguna untuk mengedit dokumen secara bersamaan, meningkatkan efisiensi kerja. Integrasi teknologi AI, seperti fitur "Ideas", membantu analisis data dengan saran otomatis. Penambahan fungsi baru dan opsi pemformatan yang lebih fleksibel memperkuat kemampuan analisis data. Perubahan ini menunjukkan komitmen Microsoft untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan relevansi Excel dalam bisnis modern.

**Kata kunci:** Microsoft Excel, Fitur Pengeditan, Fungsi Baru, Pengformatan Fleksibel, Analisis Data, Survei online, Pendekatan Kuantitatif

### 1. PENDAHULUAN

Microsoft Excel merupakan perangkat lunak spreadsheet yang paling banyak digunakan di dunia, yang terus berinovasi untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Dengan perkembangan teknologi, Microsoft melakukan pembaruan pada fitur editing Excel, yang mencakup antarmuka pengguna, kolaborasi real-time, dan integrasi AI. Meskipun Excel telah menjadi alat yang sangat berguna dalam analisis data dan kolaborasi, tantangan dalam memanfaatkan semua fitur ini secara optimal masih ada. Oleh karena itu, penting untuk mengevaluasi perubahan ini dan dampaknya terhadap produktivitas pengguna.

## **Rencana Pemecahan Masalah**

Untuk mengatasi tantangan dalam penggunaan fitur editing Excel, rencana pemecahan masalah mencakup beberapa langkah:

- a. Pelatihan Pengguna: Menyediakan pelatihan bagi pengguna untuk memahami dan memanfaatkan fitur baru secara efektif.
- b. Peningkatan Dukungan Teknologi: Meningkatkan dukungan teknis untuk membantu pengguna dalam mengatasi masalah yang mungkin muncul saat menggunakan fitur baru.
- c. Umpan Balik Pengguna: Mengumpulkan umpan balik dari pengguna untuk terus memperbaiki fitur dan memastikan bahwa kebutuhan mereka terpenuhi.

## **2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan perubahan dalam fitur editing Microsoft Excel, rumusan masalah yang diangkat adalah:

- a. Bagaimana antarmuka pita mempengaruhi aksesibilitas alat editing bagi pengguna?
- b. Sejauh mana fitur kolaborasi real-time meningkatkan efisiensi kerja tim?
- c. Bagaimana integrasi teknologi AI dalam Excel membantu pengguna dalam analisis data?
- d. Apa saja fungsi baru yang ditambahkan dan bagaimana dampaknya terhadap proses pengeditan dan analisis data?

## **3. METODOLOGI PENELITIAN**

### **Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perubahan fitur pengeditan Microsoft Excel dan dampaknya terhadap produktivitas pengguna. Penelitian ini akan menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain deskriptif untuk menganalisis bagaimana fitur baru mempengaruhi cara pengguna berinteraksi dengan Excel.

### **Populasi dan Sampel (Sasaran Penelitian)**

Populasi dalam penelitian ini adalah pengguna Microsoft Excel di berbagai sektor, termasuk pendidikan, bisnis, dan industri. Sampel akan diambil secara acak dari kelompok pengguna yang memiliki pengalaman menggunakan Excel, baik pemula maupun profesional, untuk mendapatkan perspektif yang beragam mengenai fitur pengeditan terbaru.

### **Teknik Pengumpulan Data dan Pengembangan Instrumen**

Data akan dikumpulkan melalui survei online yang dirancang untuk mengukur pengalaman pengguna dengan fitur baru Excel. Kuesioner akan mencakup pertanyaan tertutup dan terbuka mengenai antarmuka pengguna, kolaborasi real-time, penggunaan AI, serta fungsi dan rumus yang diperluas. Instrumen ini akan diuji coba terlebih dahulu untuk memastikan validitas dan reliabilitasnya.

### **Teknik Analisis Data**

Data yang dikumpulkan akan dianalisis menggunakan statistik deskriptif untuk menggambarkan karakteristik responden dan pengalaman mereka. Selain itu, analisis inferensial akan digunakan untuk mengidentifikasi hubungan antara penggunaan fitur baru dengan peningkatan produktivitas. Hasil analisis akan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik untuk memudahkan interpretasi.

## **4. HASIL PENELITIAN**

Hasil penelitian ini bertujuan untuk menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian terkait perubahan fitur editing Microsoft Excel.

- a. Menjawab Rumusan Masalah: Penelitian menunjukkan bahwa antarmuka pita yang diperkenalkan pada Excel 2007 mempermudah akses pengguna terhadap alat editing,
- b. sementara fitur kolaborasi real-time meningkatkan efisiensi kerja tim. Integrasi AI, seperti fitur "Ideas", membantu pengguna dalam analisis data.
- c. Menunjukkan Temuan: Temuan diperoleh melalui survei yang dilakukan kepada pengguna Excel di berbagai sektor, yang mengungkapkan peningkatan produktivitas dan kemudahan dalam melakukan analisis data.
- d. Menginterpretasi Temuan: Hasil menunjukkan bahwa pengguna merasa lebih nyaman dan cepat dalam menyelesaikan tugas berkat fitur baru, serta mampu melakukan analisis yang lebih kompleks tanpa memerlukan pengetahuan teknis mendalam.
- e. Mengaitkan dengan Struktur Pengetahuan: Temuan ini sejalan dengan literatur yang ada mengenai pentingnya teknologi dalam meningkatkan efisiensi kerja dan kolaborasi di lingkungan bisnis.
- f. Memunculkan Teori Baru atau Modifikasi Teori: Penelitian ini dapat memunculkan teori baru mengenai pengaruh teknologi AI dalam meningkatkan kinerja perangkat lunak spreadsheet, serta modifikasi teori yang ada tentang kolaborasi tim di era digital.

## **5. KESIMPULAN**

Perubahan dalam pengeditan Microsoft Excel mencerminkan komitmen Microsoft untuk terus meningkatkan pengalaman pengguna. Dengan inovasi yang fokus pada kemudahan dan efisiensi, Excel tetap menjadi alat yang sangat relevan dalam dunia bisnis dan analisis data. Ke depan, diharapkan Microsoft akan terus beradaptasi dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi untuk menghadirkan fitur.

## **REFERENSI**

Dukungan Microsoft Office. (2024). Fitur baru di Excel.

Radar Teknologi. (2023). Perbandingan versi Excel: Dari 2007 hingga 2024.

Jurnal Analisis Bisnis. (2024). Dampak teknologi pada penggunaan Excel di perusahaan.