

## Visualisasi Kelompok 11

### **Nama Anggota:**

1. **Muhammad Arla Reza(Leader)**
2. **Aliyah**
3. **Eri Kusumawati**
4. **Dhiyaul Izzah Suardi**
5. **Salsabila Nahdah**

## **INTRODUCTION**

### **a. Perkenalan Singkat Mengenai Project Kami**

MyEduSolve adalah perusahaan edutech yang fokus dengan meningkatkan kualitas tenaga kerja Indonesia melalui literasi digital. Sebagai upaya dari pelaksanaan visi tersebut, MyEduSolve berupaya membangun ekosistem solusi pendidikan yang memberdayakan siswa, pendidik dan professional. Project ini diharapkan dapat membantu menghasilkan keputusan yang tepat sebagai perbaikan webinar kedepannya. Oleh karena itu, untuk memastikan bahwa penyelenggaraan acara tersebut telah berjalan secara efektif, maka MyEduSolve perlu mengetahui hal – hal apa saja yang dapat MyEduSolve Improve. Sehingga untuk acara-acara webinar kedepannya dapat dilaksanakan dengan baik.

### **b. Alasan Kami Mengeksplorasi Project Ini**

Dataset yang kami gunakan dalam melakukan analisis berkaitan dengan webinar yang bertemakan Excel, Adobe, dan English Language. Adapun webinar tersebut antara lain :

1. Adobe Creative Workshop
2. Adobe Creative Professional
3. Pahami Microsoft Excel Dengan Mudah
4. Rumus Excel Untuk Pekerja Kantoran
5. Fungsi Dasar Excel
6. English Language Workshop

Alasan kami menganalisis kegiatan webinar yang bertemakan Excel, Adobe, dan English Language karna webinar-webinar tersebut membawakan topik/materi yg lagi dibutuhkan oleh industri saat ini dan webinar-webinar dengan topik tersebut diminati oleh banyak orang.

## **SCOPE/ANALYSIS**

### **a. Data Processing**

Tahap pertama sebelum dilakukan visualisasi yang membersihkan data, adapun *processing* yang dilakukan oleh kelompok kami adalah sebagai berikut:

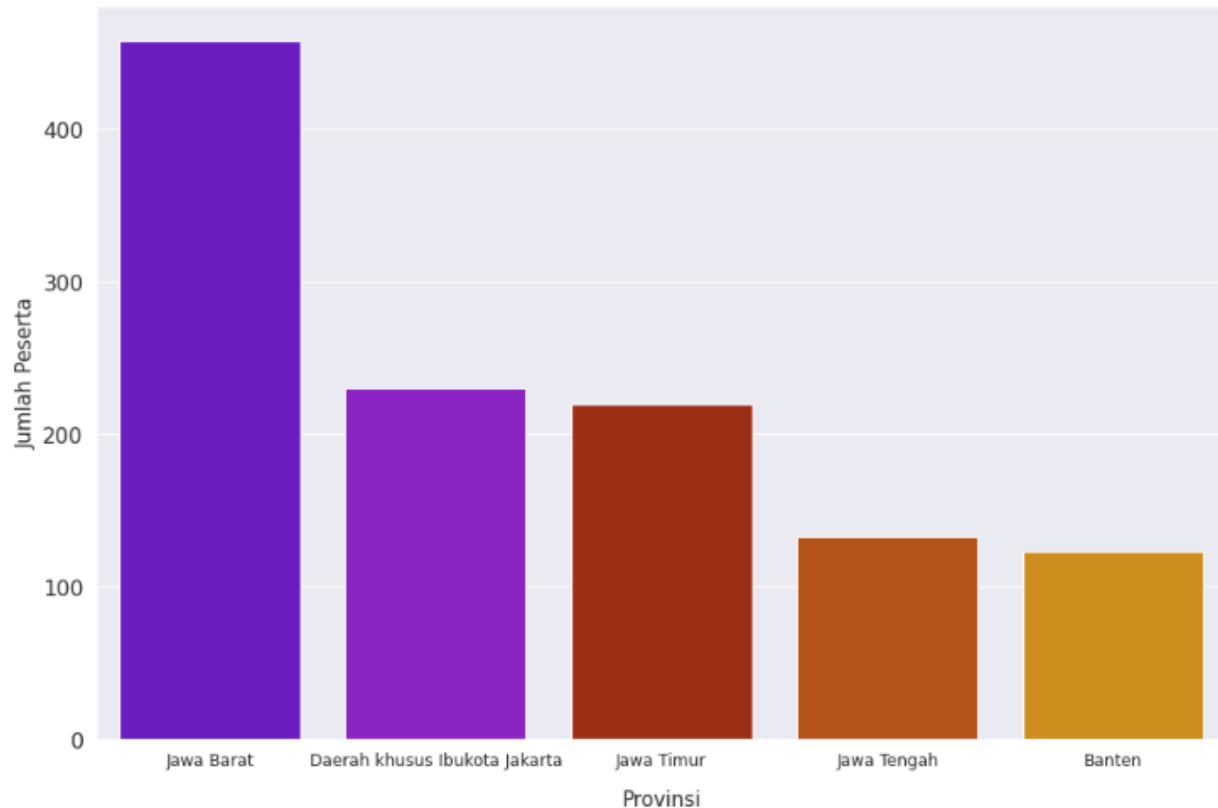
1. Menghapus data yang kosong
2. Memperbaiki dan Mengubah data pada kolom domisili menjadi provinsi
3. Memperbaiki dan Mengubah data pada kolom pekerjaan
4. Mengubah data yang berbentuk skala contoh:
  - 1 = Sangat Tidak Mengerti
  - 2 = Tidak Mengerti
  - 3 = Cukup Mengerti
  - 4 = Mengerti
  - 5 = Sangat Mengerti
5. Pada data berbentuk teks ada beberapa tahap *text processing* yang kami pakai yaitu:
  1. Case Folding  
Dilakukan perubahan data yang berbentuk teks menjadi huruf kecil semua
  2. Text Cleaning  
Penghapusan simbol-simbol yang tidak digunakan pada data yang berbentuk teks seperti .,;"} dan lain-lain.

## b. Hasil Analisis

### 1. Hasil Visualisasi Asal Peserta Yang Mengikuti Workshop



Asal Para Peserta Workshop Excel, Adobe, dan English Language



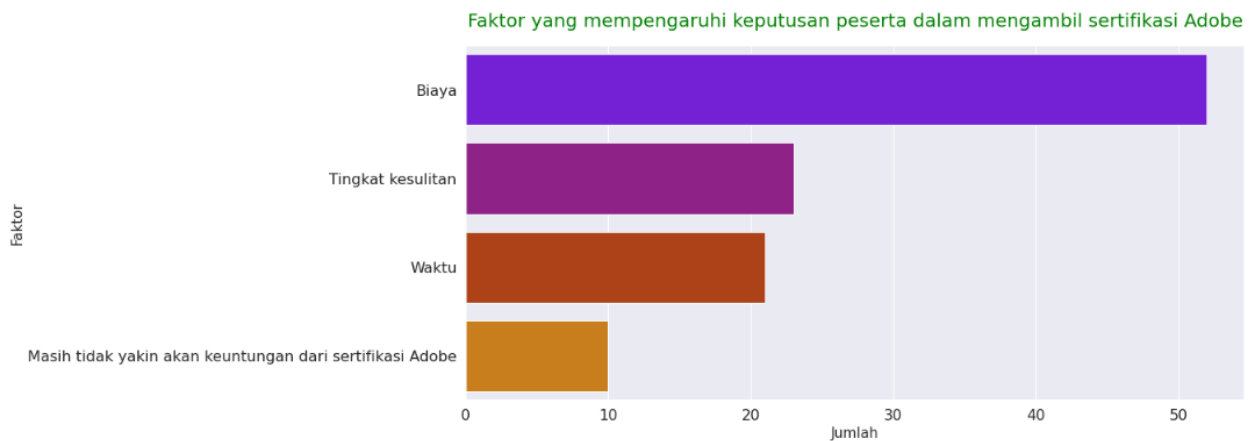
Para peserta yang mengikuti workshop bertema excel, adobe, english language paling banyak berasal dari Provinsi Jawa Barat dengan jumlah peserta sebanyak 458 orang, lalu DKI Jakarta sebanyak 230 orang, Jawa Timur Sebanyak 220, Jawa Tengah sebanyak 133 orang dan Banten sebanyak 123 orang.

## 2. Hasil Visualisasi Pekerjaan Para Peserta Yang Mengikuti Workshop



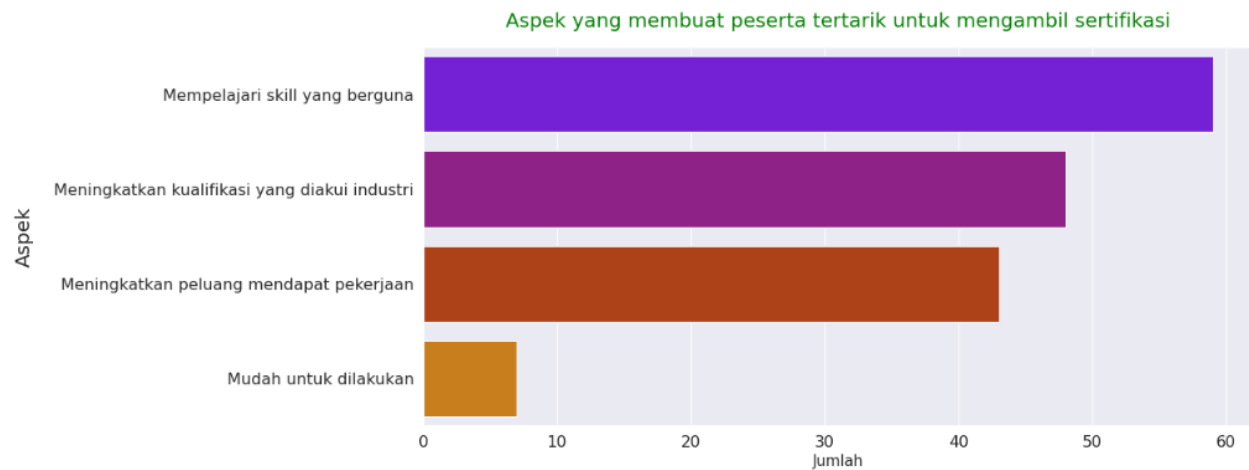
Para peserta yang mengikuti kegiatan workshop paling banyak didominasi oleh para Fresh Graduate dengan jumlah peserta sebanyak 436 orang, lalu para pencari kerja sebanyak 295 orang, dan para Mahasiswa/pelajar sebanyak 224 orang.

## 3. Faktor Yang Mempengaruhi Peserta Dalam Mengambil Sertifikasi Adobe



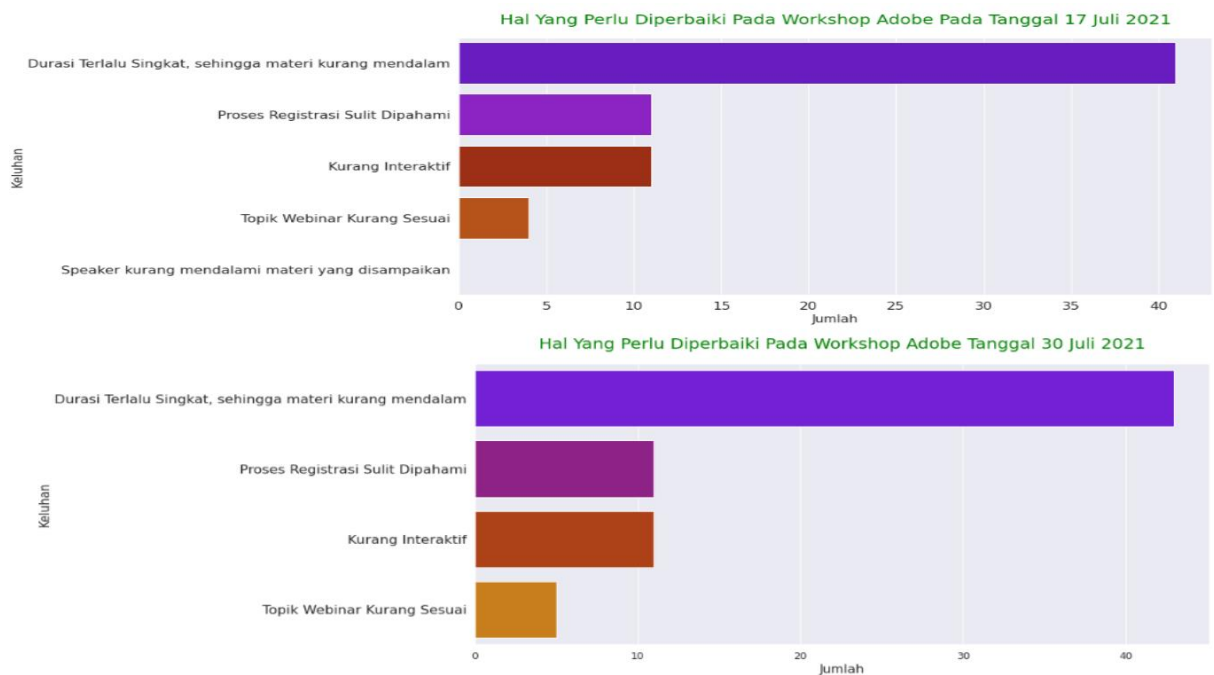
Biaya menjadi faktor utama kebanyakan peserta dalam mengambil sertifikasi Adobe, lalu disusul oleh tingkat kesulitan yang mungkin sebagian dari peserta masih belum tahu tingkat kesulitannya dan mengira bahwa proses mengambil sertifikasi adobe itu sulit.

#### 4. Aspek Yang Membuat Peserta Tertarik Dalam Mengambil Sertifikasi Adobe



Hal yang membuat peserta tertarik dalam mengambil sertifikasi adobe adalah mempelajari skill yang berguna bagi mereka, lalu aspek lain yang membuat mereka tertarik dalam mengambil sertifikasi yaitu meningkatkan kualifikasi yang diakui industri dan meningkatkan peluang mendapatkan pekerjaan.

#### 5. Hal Yang Perlu Diimprove Pada Workshop Adobe

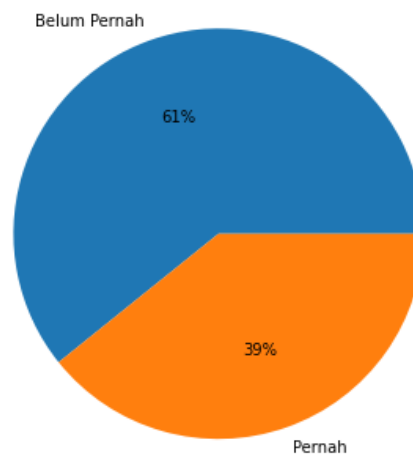


Pada kegiatan workshop yang berkaitan dengan pelatihan Adobe, para peserta mengeluhkan durasi kegiatan yang menurut mereka singkat, sehingga materi yang mereka dapat kurang mendalam. lalu kebanyakan para peserta kesulitan dalam

memahami proses registrasi kegiatan workshop. Dan juga sebagian dari peserta merasa bahwa kegiatan workshop yang telah dilakukan kurang interaktif. Ada baiknya untuk kegiatan workshop adobe selanjutnya proses registrasi dibuat lebih mudah dipahami oleh para peserta dan kegiatan selanjutnya dibuat lebih interaktif lagi.

## 6. Jumlah Peserta Yang Belum atau Sudah Pernah Mengikuti Kelas

### Jumlah Peserta Yang Belum atau Sudah Pernah Mengikuti Kelas



Sebagian besar peserta yang mengikuti kelas English Language belum pernah mengikuti kelas Myedusolve.

## 7. Tantangan Para Peserta Hadapi Dalam Belajar Bahasa Inggris

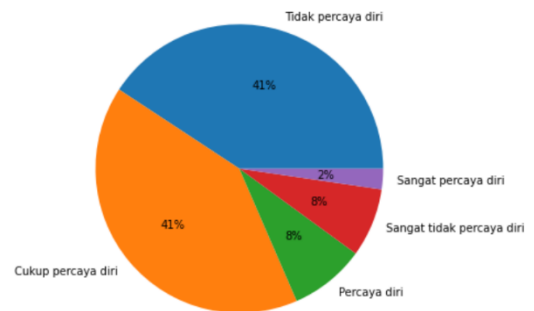
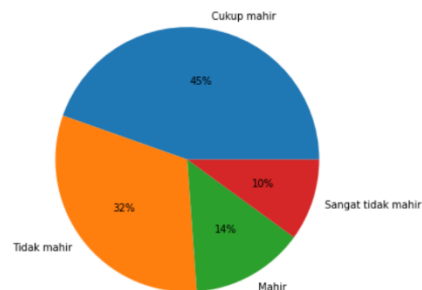


Berdasarkan hasil visualisasi *word cloud*, tantangan yang paling sering dihadapi para peserta english language ialah penggunaan tenses dan grammar, banyak dari peserta yang masih bingung

dan takut salah menggunakan tenses dan grammar dalam berkomunikasi menggunakan bahasa inggris.

## 8. Kepercayaan Diri dan Kemahiran Dalam Menggunakan Tenses Sebelum Mengikuti Kelas

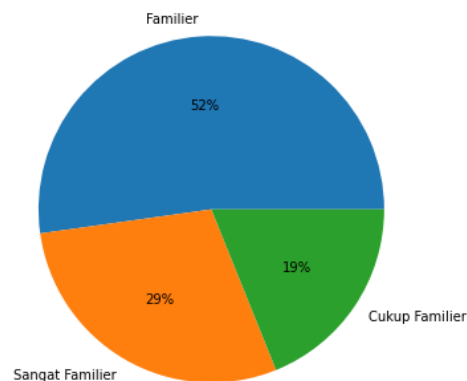
Kemahiran Peserta Dalam Memahami Konsep Dasar Tenses      kepercayaan Diri Peserta Dalam Menggunakan Tenses



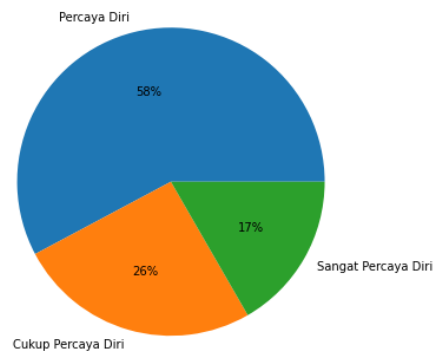
Sebagian besar peserta kelas English Language belum mahir dan belum percaya diri dalam menggunakan tenses dalam berkomunikasi dengan menggunakan bahasa inggris.

## 9. Kepercayaan Diri dan Kemahiran Dalam Menggunakan Tenses Sebelum Mengikuti Kelas

Seberapa Familier Peserta Dalam Menggunakan Tenses Setelah Mengikuti Kelas

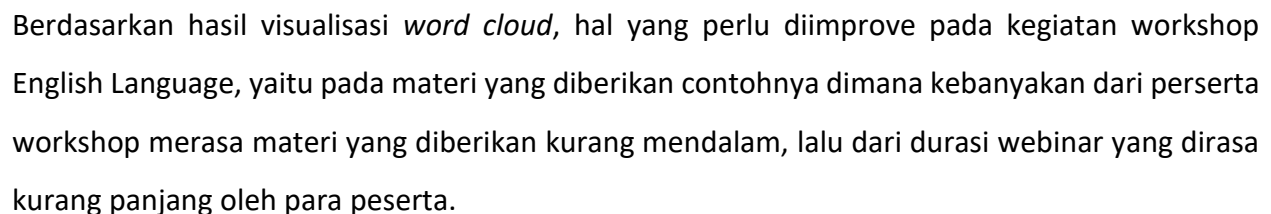


Kepercayaan Diri Peserta Peserta Dalam Menggunakan Tenses Setelah Mengikuti Kelas





## 10. Wordcloud Hal Yang Perlu Diimprove Pada Kegiatan Webinar English Language

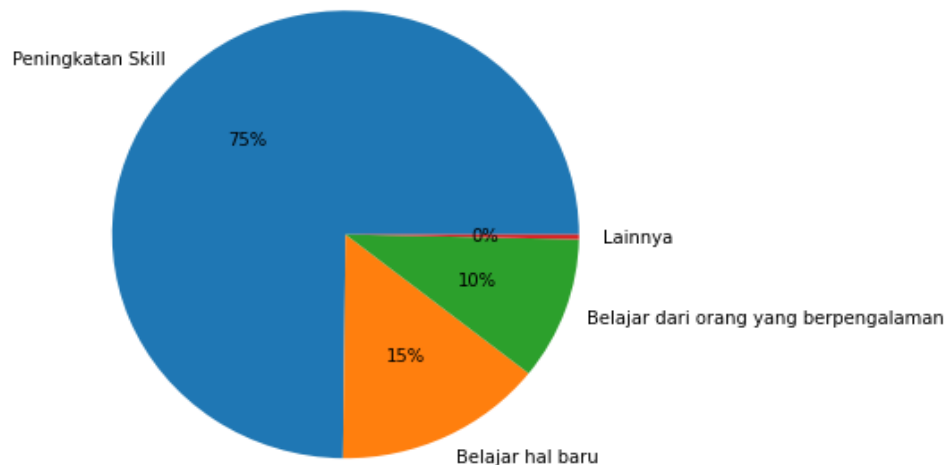
[illegible]



Pada webinar Pahami Microsoft Excel Dengan Mudah, Rumus Excel Untuk Pekerja Kantoran, dan Fungsi Dasar Excel para peserta menghadapi tantangan yang hampir sama, yaitu dalam penggunaan rumus microsoft excel. Dimana para peserta masih kebingungan dan sulit memahami dalam menggunakan rumus yang ada pada microsoft excel.

### 13. Harapan Peserta Dari Pelatihan Microsoft Excel MyEduSolve

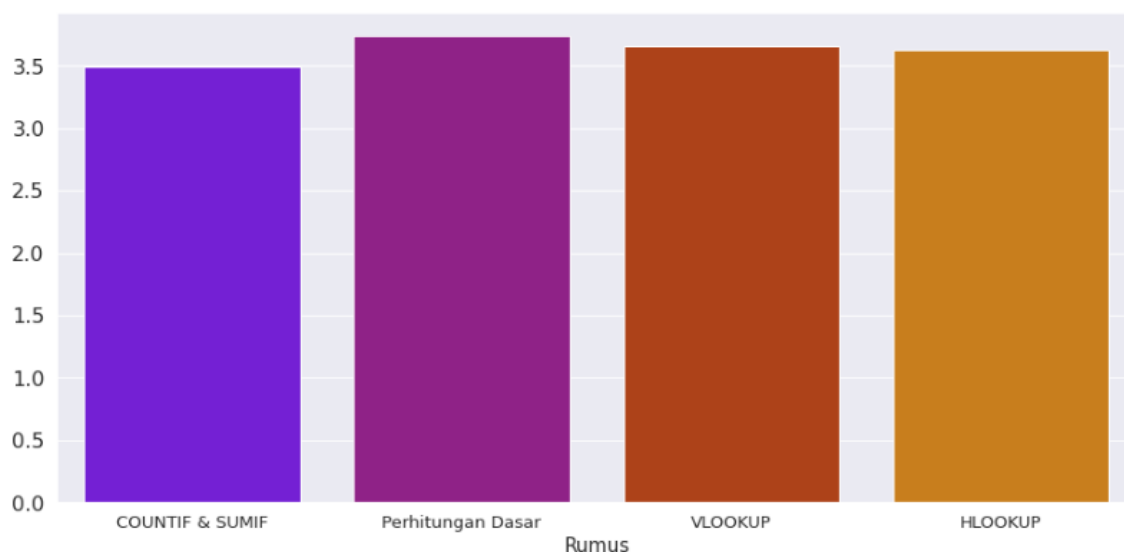
#### Yang Diharapkan Peserta Dari Pelatihan



Pada webinar Pahami Microsoft Excel Dengan Mudah, Rumus Excel Untuk Pekerja Kantoran, dan Fungsi Dasar Excel, 75% peserta mengharapkan peningkatan skill microsoft excel.

### 14. Pemahaman Peserta Terhadap Rumus Excel Setelah Mengikuti Kelas

#### Pemahaman Peserta Terhadap Rumus Setelah Mengikuti Kelas Fungsi Dasar Excel



Rumus	Frekuensi
COUNTIF & SUMIF	3.7
Perhitungan Dasar	3.9
VLOOKUP	3.6
HLOOKUP	3.6

## 15. Wordcloud Hal Yang Perlu Diimprove Pada Kegiatan Workshop Excel



Berdasarkan hasil visualisasi *word cloud* webinar yang dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2021, hal yang perlu diimprove yaitu pada materi yang diberikan contohnya dimana kebanyakan dari peserta workshop merasa materi yang diberikan kurang terstruktur, lalu pada waktu kegiatan workshop untuk lebih diperpanjang lagi.

## CONCLUSION

1. Dari kegiatan workshop MyEduSolve yang berkaitan dengan Microsoft Excel, Adobe, dan English Language , dapat disimpulkan bahwa kegiatan workshop didominasi oleh para peserta yang berasal dari Pulau Jawa, yaitu Jawa Barat, DKI Jakarta, Jawa Timur, Jawa Tengah, dan Banten.
2. Para peserta webinar didominasi oleh para Fresh Graduate dan para pencari kerja.
3. Durasi webinar yang kurang sering dikeluhkan oleh para peserta webinar.

## Action Yang Bisa Dilakukan

Berdasarkan hasil dari analisis yang telah dilakukan, beberapa action yang dapat dilakukan MyEduSolve adalah sebagai berikut :

1. Menambah durasi waktu kegiatan workshop sebab banyak peserta yang merasa bahwa durasi waktu yang sedikit sehingga mereka tidak memiliki kesempatan bertanya terkait materi yang diberikan.
2. Lalu membuat proses registrasi yang mudah dipahami oleh calon peserta, sebab hal tersebut perlu diperbaiki mengingat pada 2 kegiatan workshop adobe yang telah dilaksanakan para peserta masih kesulitan dalam memahami proses registrasi.
3. Perlunya evaluasi terhadap pemateri agar lebih interaktif
  - Komunikasi dengan audience (Merespon komentar yang masuk, Menanyakan pendapat audience)
  - Menambahkan games/quiz seperti melalui Kahoot
  - Atau bisa juga melakukan polls kepada audience
4. Karena peserta workshop terbanyak adalah fresh graduate dan pencari kerja, maka kedepannya pihak MyEduSolve bisa mengadakan lagi workshop yang topiknya dapat membantu mereka dalam mencari kerja, misalnya : Tips & Trik Interview, CV Hacks, jadi diharapkan dengan adanya workshop tersebut peserta akan tertarik untuk mengikuti DIAN Program Karir MyEduSolve.