

# BAB I

## PENDAHULUAN

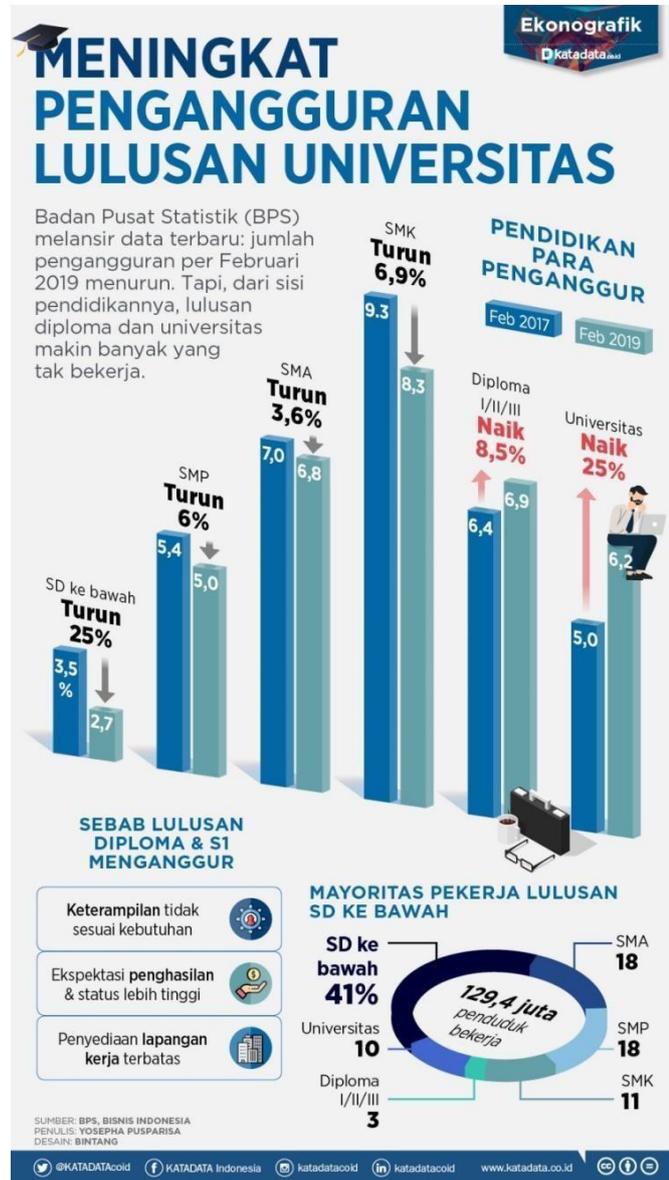
### 1.1. Latar belakang

Beberapa tahun terakhir ini banyak sekali program kursus atau pelatihan *online* yang diselenggarakan oleh pihak swasta ataupun pemerintah. Pelatihan ini mempunyai konsep dengan belajar secara mandiri yaitu membaca modul dan melihat video yang disediakan pada *Learning Management System (LMS)* atau dengan mengikuti secara *live via zoom* pada kelas yang dipilih. Fenomena seperti ini sangat membantu masyarakat untuk tetap berkembang dan menambah wawasan pada saat pandemi.

Pandemi yang terjadi saat ini berdampak pada semua bidang, yang menimbulkan banyaknya pekerja di industri dan tempat lainnya diberhentikan dengan alasan untuk mengurangi biaya operasional. Mahasiswa yang lulus pada saat pandemi juga merasakan dampaknya apalagi bagi mahasiswa yang kesulitan menemukan minat dan menyiapkan diri mereka agar dapat bersaing di dunia kerja.

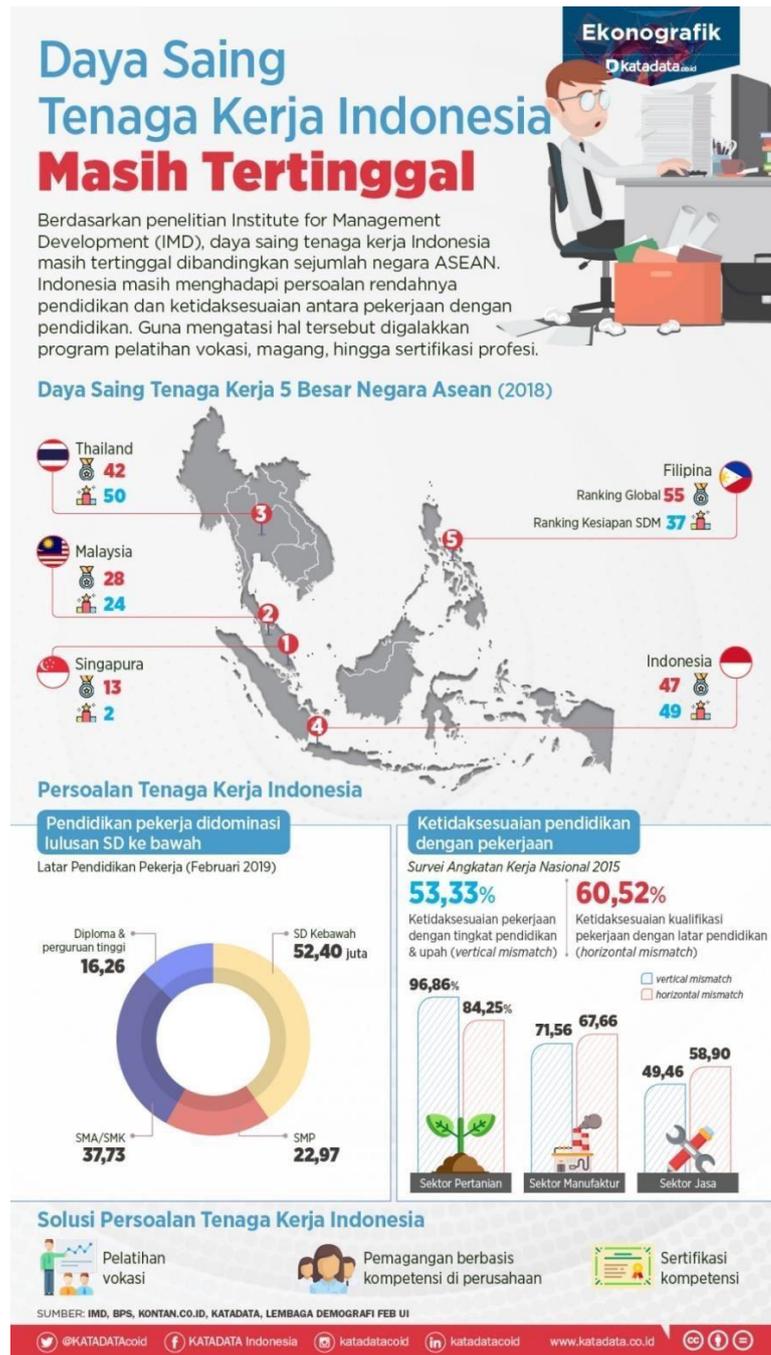
Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik Indonesia tahun 2019 seperti terlihat pada gambar 1.1, jumlah pengangguran lulusan diploma dan sarjana mengalami peningkatan, hal ini disebabkan keterampilan tidak sesuai kebutuhan, ekspektasi penghasilan & status lebih tinggi, serta penyediaan lapangan kerja terbatas. Kemudian berdasarkan Penelitian *Institute for Management Development (IMD)* menunjukkan kesiapan Sumber Daya Manusia Indonesia pada ranking 41 dari 63 Negara pada tahun 2019. Salah satu penyebabnya adalah ketidaksesuaian kualifikasi pekerjaan dengan latar belakang pendidikan

(*horizontal mismatch*) sebesar 60.52%, dan mengatakan bahwa solusinya adalah diadakannya pelatihan vokasi, pemagangan berbasis kompetensi di perusahaan dan sertifikasi seperti gambar 1.2.



Gambar 1. 1 Data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2019

(sumber : data Badan Pusat Statistik )



Gambar 1. 2 Data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2019

(sumber : data Badan Pusat Statistik )

Menindaklanjuti permasalahan yang sudah terjabarkan pada latar belakang ini, mengenai mahasiswa yang kesulitan menyiapkan diri untuk persiapan masuk ke dunia kerja sehingga kualitas SDM di Indonesia belum dapat bersaing di dunia dan mengakibatkan pengangguran di Indonesia terus

meningkat maka dibutuhkan beberapa hal yang harus dilakukan, yaitu pelatihan vokasi, permagangan berbasis kompetensi di industri atau perusahaan serta sertifikasi, maka diperlukan sebuah wadah untuk menaungi semua hal tersebut.

Sebuah *Education application* yang membantu mahasiswa tingkat akhir dan *freshgraduate* untuk menemukan minat, meningkatkan kemampuan yang dimiliki, dan mempersiapkan portofolio untuk menunjang mendapatkan pekerjaan yang sesuai minat dan kemampuan. Pada aplikasi tersebut menawarkan fitur *mentoring skill* dan menemukan minat dan bakat, rekomendasi *course* setiap bidang pekerjaan, *choose mentor* untuk memilih mentor yang diinginkan, *private consultation* dengan mentor mengenai pelatihan yang diikuti.

Aplikasi tersebut memberikan pelatihan berdasarkan minat dan bakat yang dipilih oleh mahasiswa. Dimana kemampuan yang ditawarkan pada aplikasi ini ada beberapa yaitu :

1. Memahami dan menguasai *tools* dan bahasa pemrograman dengan baik.
2. Memiliki kemampuan untuk bekerja secara intensif.
3. Melatih bekerja secara kelompok atau tim.

Aplikasi ini juga memberikan e-sertifikat gratis sebagai pembuktian bahwa mahasiswa menyelesaikan tugasnya dalam pelatihan yang dipilihnya.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang, maka rumusan masalah penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi simulasi mentorskill mahasiswa berbasis android?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi simulasi mentorskill mahasiswa berbasis android.

### **1.4. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada penelitian aplikasi simulasi mentorskill ini sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya bersifat simulai.
2. Aplikasi dari sisi pengguna.
3. Mempunyai 3 bidang. Bidang yaitu android *development*, web *development* dan desain grafis

### **1.5. Kontribusi Penelitian**

Kontribusi implementasi aplikasi simulasi mentorskill yaitu lulusan *freshgraduate* lebih mudah untuk mengasah minat dan bakat melalui *mentoring skill*. Oleh karena itu dapat membantu mahasiswa dalam persiapan persaingan di dunia kerja.