

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pendidikan merupakan hal yang terpenting dalam kehidupan manusia, ini berarti bahwa setiap manusia Indonesia berhak mendapatkannya dan diharapkan untuk selalu berkembang didalamnya, Pendidikan secara umum mempunyai arti suatu proses kehidupan dalam mengembangkan diri tiap individu untuk dapat hidup dan melangsungkan kehidupan [1]. Pada kegiatan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini dilaksanakan secara *online*.

Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka adalah bentuk pembelajaran di kelas secara daring (*online*) yang telah dirancang dan dibuat khusus oleh mitra (perusahaan) berdasarkan tantangan nyata yang akan dihadapi. Program ini dapat berupa *boot camp*, kursus daring, kursus singkat terbuka secara besar-besaran (MOOC) dan masih banyak metode pembelajaran lainnya. Dalam hal ini, MBKM dilaksanakan di PT. MariBelajar Indonesia Cerdas [2].

Maribelajar adalah sebuah komunitas pembelajar yang lahir pada tanggal 30 Desember 2013 dan setiap tahunnya telah mendidik guru dan siswa di Indonesia. Dengan pengalaman lebih dari delapan tahun dan mengedukasi lebih dari 10.000 pendidik dan siswa. Sebuah perusahaan teknologi digital internasional atau kelas dunia dalam program studi independen dengan *Learning Track Information Worker*. Dalam MBKM MariBelajar bersama Microsoft memberikan sertifikasi kepada 700 mahasiswa untuk mempelajari Microsoft Office (*Word, Excel, PowerPoint*), Microsoft 365, Microsoft *Power Platform*, dan Microsoft *Dynamic 365* selama 5 bulan. Dimana setelah pembelajaran selama 5 bulan mahasiswa di libatkan dalam sebuah pengerjaan *capstone project* selama 1 bulan [3].

Capstone Project merupakan proses pembelajaran berbasis *project* yang mendorong mahasiswa menerapkan apa yang telah di pelajari selama program Studi Independen. *Capstone project* memberi kebebasan dalam menyelesaikan berbagai permasalahan yang ada dengan pendekatan yang benar

dan terstruktur. Sejak terjadinya pandemi *Covid-19* di seluruh dunia, termasuk Indonesia, banyak kegiatan yang dilakukan secara daring. Hal ini dikarenakan adanya kondisi yang mengharuskan setiap orang berada di rumah. Namun beberapa mekanisme kegiatan memiliki perbedaan. Permasalahan yang diambil pada *capstone project* adalah membuat sistem yang memfasilitasi kegiatan pelatihan *online*. Solusi dari permasalahan tersebut dengan menggunakan beberapa layanan yang disediakan oleh Microsoft [4].

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara membuat sistem yang memfasilitasi proses *end-to-end* kegiatan pelatihan *online*.
2. Bagaimana cara membuat *workflow* pada acara pelatihan *online* dengan menggunakan layanan dari Microsoft 365.
3. Bagaimana mengintegrasikan layanan dari Microsoft dalam sistem pelatihan *online*.

1.3. Tujuan Kegiatan

1. Mengetahui cara membuat sistem yang memfasilitasi proses *end-to-end* kegiatan pelatihan *online*.
2. Mengetahui cara membuat *workflow* pada acara pelatihan *online* dengan menggunakan layanan dari Microsoft 365.
3. Mengetahui cara mengintegrasikan layanan dari Microsoft dalam sistem pelatihan *online*.

1.4. Manfaat Kegiatan

1. Dapat menggunakan berbagai layanan dari Microsoft.
2. Dapat memberikan solusi yang digunakan dalam pembuatan sistem yang memfasilitasi proses *end-to-end* suatu kegiatan yang diselenggarakan secara *online*.
3. Dapat membuat sistem otomatis dengan menggunakan layanan Microsoft.