

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pandemi Corona virus Disease atau Covid-19 tidak dapat dipungkiri lagi karena sudah membawa pengaruh pada kegiatan pembelajaran di sekolah, universitas, maupun instansi lainnya di Indonesia. Seperti diketahui, kegiatan belajar mengajar yang sebelumnya dilakukan secara tatap muka langsung, kini telah dilakukan melalui pembelajaran jarak jauh. Menyambut adaptasi kehidupan baru ini pula, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui surat keputusan telah mengeluarkan sebuah panduan pembelajaran tahun ajaran baru di masapandemi Covid-19. Salah satu poin nya dalam surat tersebut yaitu larangan melakukan Kegiatan Belajar Mengajar tatap muka di 94% wilayah Indonesia yangberada di zona merah, oranye, dan kuning.

Aplikasi zoom meeting cloud adalah layanan berupa software yang dapat digunakan untuk belajar maupun rapat atau konferensi jarak jauh tanpa harus bertatap muka. Aplikasi Zoom Meeting Cloud dapat membantu para staf perusahaan, siswa, guru, dan kalangan akademis dalam mempermudah aktivitas melakukan kegiatan belajar mengajar. Mobile learning dalam penerapannya terdapat banyak aplikasi yang berfungsi sebagai media guna mendukung terlaksananya proses pembelajaran jarak jauh. Dari sekian banyak aplikasi yang menawarkan kemudahan untuk melaksanakan proses pembelajaran secara virtual diantaranya adalah aplikasi Zoom. Aplikasi zoom adalah program perangkat lunak konferensi video yang dikembangkan oleh zoom vidio communications. Aplikasi ini menyediakan layanan obrolan video yang memungkinkan hingga 100 perangkat sekaligus dalam satu ruang meeting.

Namun dibalik banyak nya sisi positif menggunakan aplikasi zoom meeting tersebut, hal negatif dalam menggunakan nya, missal nya masih terdapat system keamanan yang mudah ditebus atau masih mudah di retas oleh hacker, karena zoom menyimpan banyak sekali data pribadi yang sangat penting, maka dari itu

penggunaan aplikasi zoom tidak luput juga dari perhatian. Namun sejumlah kalangan menilai Zoom mempunyai kelemahan sistem keamanan. Pertama kali kelemahan Zoom ditemukan ketika Zoom versi iOS diketahui mengekspos data pengguna ke Facebook tanpa pemberitahuan dan persetujuan penggunanya. Selain itu juga dilaporkan banyak penggunanya yang mendapatkan „zoombombing“, di mana ada peserta gelap masuk ke dalam telekonferensi pribadi tanpa adanya undangan atau ID pertemuan, Banyak konferensi video yang dibajak peserta gelap yang membagikan konten.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka permasalahan yang dapat penulis rumuskan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah ketepatan atau kesesuaian penggunaan aplikasi Zoom Meeting pada proses pembelajaran jarak jauh Mobile Learning di masa pandemic covid-19 ?
2. Bagaimana system keamanan Aplikasi Zoom Meeting dalam mengamankan seluruh data pengguna yang tersimpan di dalam aplikasi ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempersempit pembahasan pada skripsi ini, maka dibuat batasanbatasan sebagai berikut:

1. Penelitian mencakup analisis sistem keamanan pada penggunaan aplikasi Zoom Meeting apakah efisien dan efektif dalam mengamankan data pengguna yang tersimpan.
2. Penelitian melakukan kajian terhadap ruang lingkup penggunaan Aplikasi Zoom Meeting selama pandemic Covid-19 pada instansi seperti Sekolah, perusahaan dan Sekolah tinggi/Universitas.

1.4 Tujuan Penelitian

Untuk menilai efektif atau tidak nya penggunaan Aplikasi Zoom Meeting dalam penerapan pembelajaran jarak jauh Mobile Learning selama pandemic Covid-19

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem keamanan yang di gunakan oleh Aplikasi Zoom Meeting dalam penerapan pembelajaran Mobile Learning dalam mengamankan data pengguna.
2. Untuk mengetahui hal-hal apa saja yang menjadi faktof penghambat dalam proses pembelajaran daring selama pandemic Covid-19.

