

# **APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI PAUD CEMPAKA**

## **LATAR BELAKANG**

Pandemi merupakan suatu keadaan atau kondisi yang menunjukkan adanya penyebaran penyakit baru yang menyebar luas hingga ke hampir seluruh dunia. Sejak awal munculnya di kota Wuhan, Provinsi Hubei, China, pada akhir 2019 membuat banyak perubahan dan memberi dampak yang sangat besar bagi beberapa negara salah satunya Indonesia.

Sejak kemunculan kasus pertama Covid-19 pada bulan Maret tahun 2020 di Indonesia ini memberikan dampak terhadap sektor-sektor kehidupan. Salah satunya adalah sektor pendidikan. Dalam situasi pandemi yang memakan banyak korban jiwa, kegiatan belajar mengajar yang biasanya dilakukan secara tatap muka tidak bisa dilakukan lagi. Dan itu mempengaruhi kegiatan belajar mengajar di semua jenjang termasuk Pendidikan Anak Usia Dini atau yang dikenal sebagai PAUD. Dalam keadaan tersebut, para guru maupun anak murid dipaksa untuk mampu beradaptasi dengan kegiatan belajar mengajar dari rumah masing-masing.

Adapun beberapa permasalahan yang dialami oleh para guru maupun anak murid. Di antaranya adalah ketidaksiapan para guru untuk melaksanakan proses belajar mengajar dari rumah masing-masing. Masalah yang dihadapi, yaitu tidak semua materi bisa disampaikan secara maksimal seperti pada saat pembelajaran secara langsung. Hal itu juga menyebabkan para murid kehilangan ketertarikannya pada proses belajar mengajar yang terkesan monoton. Selain itu, para guru yang berencana untuk memberikan lembar kerja ke rumah masing-masing murid pada setiap minggu tidak bisa terlaksana, karena situasi pandemi yang harus menerapkan *social distancing*. Pada saat penelitian ini dilakukan, cara yang telah diterapkan oleh para guru di PAUD CEMPAKA, yaitu dengan memberikan tugas melalui media sosial (*WhatsApp Group*) dan pengumpulan tugas oleh para orang tua murid juga dilakukan melalui grup tersebut. Namun, hal itu juga menimbulkan masalah lain, seperti manajemen dokumen atau *file* yang kurang efektif sehingga menyulitkan para guru dalam melakukan rekapitulasi penilaian.

## **IDENTIFIKASI MASALAH**

Berdasarkan yang telah diuraikan pada latar belakang, dapat diidentifikasi masalah-masalah pada penelitian adalah sebagai berikut:

1. Ketidaksiapan para guru PAUD dalam melaksanakan proses belajar mengajar selama pandemi.
2. Menurunnya motivasi anak-anak karena pembelajaran yang bersifat tidak maksimal, monoton, dan kurang menyenangkan.
3. Para guru mengalami kesulitan dalam melakukan rekapitulasi penilaian karena dokumen atau *file* lembar kerja murid yang tidak terorganisasi dengan baik.

## **BATASAN MASALAH**

Penelitian ini membatasi permasalahan pada manajemen dokumen atau *file* lembar kerja murid dan rekapitulasi penilaian guru dalam pembelajaran jarak jauh.

## **RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah, rumusan masalah dalam penelitian ini di antaranya, yaitu:

1. Apa saja fitur yang dibutuhkan dalam aplikasi pembelajaran jarak jauh berbasis web?
2. Apakah desain yang kami buat sudah memenuhi kebutuhan para guru di PAUD Cempaka?

## **TUJUAN PENELITIAN**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini, yaitu:

1. Mengetahui fitur-fitur yang dibutuhkan dalam aplikasi pembelajaran jarak jauh berbasis web.
2. Mengetahui kesesuaian antara desain yang telah kami buat dengan kebutuhan para guru di PAUD Cempaka.

## **MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat dari penelitian ini bagi para guru PAUD Cempaka, yaitu:

1. Memudahkan penyimpanan dokumen lembar kerja murid
2. Memudahkan untuk melakukan rekapitulasi penilaian

Sedangkan, manfaat bagi kami yang melakukan penelitian ini, yaitu:

1. Melatih kami agar lebih peka terhadap permasalahan yang terjadi di lingkungan sekitar.
2. Melatih kami agar dapat mengambil suatu kesimpulan dan menemukan solusi suatu permasalahan dari interview dan observasi yang kami lakukan