BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Semakin bertambah tahun, semakin maju pula kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK). Hampir semua kegiatan dalam hidup manusia bergantung pada teknologi. Dengan adanya kemajuan teknologi dapat membantu mendapatkan informasi dengan sangat mudah dan cepat. Salah satu bentuk dari perkembangan dunia teknologi adalah adanya *smartphone* (*Android*). Dengan adanya *smartphone* (*Android*) khususnya *handphone*, manusia lebih mudah mendapatkan informasi maupun berita dengan sangat cepat. Masyarakat cenderung sudah meninggalkan media cetak untuk mendapatkan informasi ataupun berita. Dengan kecanggihannya, *smartphone* telah memberikan hal yang baru bagi perkembangan dunia teknologi khususnya dalam menyampaikan ataupun menyebarkan informasi.

Taman Kanak-kanak Kartika IV-20 Ponorogo, merupakan satuan PAUD yang terletak di Jl. Sembodro Gang II. No 5 Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo, dan berdiri pada tanggal, 6 Februari 1979. Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) yaitu pendidikan untuk anak yang berusia 4 sampai 6 tahun. Pendidikan Anak Usia Dini bertujuan untuk mengembangkan kepribadian dan menumbuhkembangkan karakter anak. Diusia 4 sampai 6 tahun, anak masih kesulitan dalam menyampaikan informasi kepada orang tuanya. Sehingga untuk memudahkan menyampaikan informasi, sekolah memanfaatkan adanya buku penghubung untuk menyampaikan informasi kegiatan sekolah dan perkembangan anak di sekolah. Tetapi kenyataan dilapangan ternyata adanya buku penghubung bukan solusi yang tepat untuk memudahkan menyampaikan informasi kepada orang tua karena terkadang orang tua tidak membaca buku penghubung tersebut dan juga ketika buku penghubung sudah dibaca oleh orang tua, buku tersebut tertinggal di rumah dan tidak dibawa lagi ke sekolah sehingga guru tidak bisa menyampaikan kembali informasi kepada orang tua.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Masalah yang sedang terjadi di TK Kartika IV-20 Ponorogo disebabkan karena buku penghubung yang belum diproses secara digitalisasi. Maka untuk menyelesaikan masalah tersebut akan diusulkan sebuah aplikasi buku penghubung PAUD berbasis Android yang bisa digunakan oleh guru dan orang tua/wali murid dimanapun dan kapanpun. Aplikasi akan dibuat menggunakan aplikasi *developer* berupa Android Studio untuk membuat aplikasi perangkat lunak *android* dan *database* MySQL untuk menyimpan data informasi buku penghubung, serta mengunakan bahasa pemrograman Java dan PHP.

Dari usulan adanya aplikasi buku penghubung PAUD tersebut diharapkan mampu membantu TK Kartika IV-20 dalam proses belajar mengajar pada guru dan murid serta membantu orang tua/wali murid untuk mendapatkan informasi kegiatan sekolah dan perkembangan anak di sekolah.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari uraian latar belakang tersebut, maka rumusan masalahnya adalah penyampaian informasi dari sekolah ke orang tua/wali murid melalui buku penghubung belum berjalan maksimal, dikarenakan terjadi masalah pengunaan buku penghubung yang sering tertinggal dan belum tentu dibaca oleh orang tua/wali murid. Karena seringnya buku penghubung tertinggal maka guru tidak bisa menyampaikan informasi menyeluruh dengan mengisi buku penghubung yang harus dibawa murid ke sekolah. Jadi orang tua/wali murid tidak mendapatkan informasi penting selama murid di sekolah.

1.3 PERTANYAAN PENELITIAN

1. Apa sarana yang efektif untuk menyampaikan pengumuman dan informasi di TK KARTIKA IV-20 Ponorogo?
2. Bagaimana perancangan yang tepat pada Aplikasi Buku Penghubung Berbasis Android?
3. Bagaimana hasil dari Aplikasi buku Penghubung berbasis Android di TK Kartika IV-20 Ponorogo?

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari Penelitian ini adalah untuk membuat dan mengembangkan Aplikasi Buku Penghubung PAUD agar memudahkan penyampaian informasi yang disampaikan guru kepada orang tua/wali murid TK Kartika IV-20 Ponorogo sehingga informasi yang disampaikan tidak ada yang terlewat.

1.5 MANFAAT HASIL PENELITIAN

Manfaat dari penelitian ini antaralain:

1. Mampu merancang dan menguji coba Aplikasi Buku Penghubung Berbasis Android di TK Kartika IV–20 Ponorogo.
2. Aplikasi sebagai media alat bantu untuk menyampaikan informasi kepada orang tua/wali murid.
3. Aplikasi bersifat *portable*, membaca pengumuman ataupun untuk mengetahui perkembangan anak dapat dilihat dimanapun dan kapanpun melalui *handphone* orang tua/wali murid.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA