

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, adalah sebagai berikut:

1. Kriteria program aplikasi supervisi akademik yang dibutuhkan adalah *userfriendly*, dapat membantu pelaksanaan supervisi akademik dan dapat diakses dari manapun dan kapanpun dengan *smartphone*. Pengembangan aplikasi supervisi akademik berbasis android dalam bentuk *webservice* memiliki kemampuan memproses data dan menghasilkan informasi yang cepat dan membantu proses pengambilan keputusan untuk proses tindak lanjut dari pelaksanaan supervisi. Kriteria dari aplikasi supervisi akademik berbasis andriod adalah: (1) Data instrumen dapat langsung diakses dimanapun dan kapanpun melalui *smartphone* dengan koneksi internet; (2) Kecepatan dan keakuratan proses data, yang langsung diproses secara otomatis; (3) Kelengkapan hasil atau pelaporan yang dapat langsung dilihat dan diketahui rekapitulasinya, oleh guru dan supervisor termasuk catatan dan tindak lanjut; (4) Guru dan supervisor dapat melihat instrumen dan hasil supervisi dengan cepat; (5) Pelaporan dapat langsung dilihat dan tersimpan dalam *database* yang kapanpun bisa diunduh dalam bentuk *softfile* pdf dan dapat dicetak untuk pelaporan.
2. Pengembangan program aplikasi supervisi akademik dilakukan menggunakan teori Borg Gall dalam dalam buku Sugiyono tahun 2017 dengan menggunakan 10 langkah penelitian, sebagai berikut: (1) Melihat potensi dan masalah dengan melakukan penelitian pendahuluan terkait kebutuhan di lapangan, adapun

masalah yang dihadapi dilapangan adalah: Rasio pengawas dan guru terlalu besar; Pengawas mengawasi banyak sekolah; Penggunaan instrumen dan pengolahan data manual; Keterbatasan instrumen; Pemanfaatan teknologi belum maksimal. (2) Pengumpulan data melalui: Analisis format instrumen dan pelaporan yang digunakan untuk Supervisi akademik; Merancang prosedur aplikasi supervisi akademik berbasis android (3) Desain produk sesuai kebutuhan yaitu pengguna harus terdaftar, dan *login*, bisa sebagai supervisor atau sebagai guru dengan fasilitas yang berbeda (4) Validasi desain yang dilakukan oleh praktisi supervisi menyatakan valid dengan revisi (5) Revisi desain meliputi penambahan menu untuk membuat instrumen baru (6) Ujicoba produk oleh ahli media, ahli materi, dan ahli bahasa (7) Revisi produk berupa penambahan menu informasi sekolah, menu membuat instrumen, dan menu untuk menambah mata pelajaran (8) Ujicoba pemakaian dilakukan bersama pengawas, kepala sekolah dan guru (9) Revisi produk dengan menyusun buku *tutorial* dan penambahan menu penunjang (10) Produksi masal dilakukan agar aplikasi dapat diakses dan digunakan secara luas.

3. Hasil ujicoba Program Aplikasi Supervisi Akademik berbasis Android, menunjukkan bahwa program aplikasi ini mampu menjalankan fungsinya sesuai dengan rancangan program, yaitu dalam pemrosesan data kesupervisian. Hasil uji *feasibilitas* menunjukkan bahwa Aplikasi Supervisi Akademik berbasis Android yang dihasilkan dapat berjalan lancar yaitu dalam aspek kemudahan penggunaan, kelengkapan data yang dihasilkan, kesesuaian dengan kebutuhan, keakuratan data hasil supervisi, dan ketepatan perhitungan.

B. Saran

1. Kepada pemegang kebijakan, agar menyediakan waktu pelatihan penggunaan program aplikasi kepada pengawas, kepala sekolah dan guru. Agar pelaksanaan supervisi dapat berjalan maksimal.
2. Aplikasi Supervisi Akademik ini dapat dikembangkan dalam jenis instrumen apapun sesuai kebutuhan, sehingga harapan penulis program ini tetap dapat digunakan meskipun sudah ada perubahan instrumen dan kurikulum.
3. Aplikasi ini hanya dapat berjalan maksimal ketika digunakan oleh pengguna secara maksimal, dan sesuai prosedur. Sehingga harapan penulis program ini dapat digunakan secara maksimal baik oleh pengawas, kepala sekolah ataupun guru, agar kinerja guru dapat terukur dan dapat ditingkatkan.
4. Program aplikasi ini hanya dapat dijalankan dengan koneksi internet, menggunakan fasilitas *webservice* dengan memanfaatkan *database* dalam satu server dengan kecepatan yang terbatas, sehingga kedepan apabila aplikasi ini dimanfaatkan dalam skala nasional atau lebih luas perlu pembaharuan server tempat menyimpan database dengan kecepatan yang lebih besar. Harapannya aplikasi ini dapat tetap dimanfaatkan.
5. Program aplikasi ini belum sempurna, dan masih dalam proses dan terus akan dilakukan pengembangan. Sehingga ketika terjadi kekurangan atau masalah dalam program ini dapat langsung disampaikan kepada penulis untuk perbaikan dan pengembangan.