

Penerapan Be-Smart Dalam Pembelajaran Analisis Real

Oleh: Sugiman

ABSTRAK

Be-Smart telah dikembangkan untuk mata kuliah Analisis Real dengan alamat <http://besmart.uny.ac.id/v2/course/view.php?id=387>. Model Be-Smart yang dikembangkan ini diujicobakan di kelas Analisis Real Tahun Akademik 2019-2020 di Kelas A yang diikuti oleh 19 mahasiswa. Materi-materi yang dikembangkan berfokus pada materi Integral Riemann atas Fungsi Satu Peubah. Dari telaah proses dan hasil angket evaluasi diperoleh kesimpulan sebagai berikut. Mahasiswa saat ini sudah sangat dekat dengan dunia digital sehingga dibutuhkan kontruksi lingkungan baru (*milleu*) yang berbasis internet dengan memanfaatkan Be-Smart. Membangun Be-Smart merupakan salah satu jalan penyediaan ruang belajar yang lebih fleksibel, adaptif, dan inspiratif yang sesuai dengan tuntutan jaman sekarang. (1) Buku Referensi Analisis Real yang disajikan secara formal, ringkas, dan padat membutuhkan penjabaran yang lebih mudah diikuti oleh mahasiswa dengan memberikan fasilitasi uraian tambahan melalui Be-Smart, (2) Be Smart Analsisi Real sangat dirasakan manfaatnya oleh mahasiswa dalam mempelajari materi yang bersifat formal, deduktif, rigit, serta logis, (3) Mahasiswa membutuhkan lingkungan (*milleu*) dalam belajar Analisis Real yang salah satu caranya adalah dengan membangun Be-Smart yang dilengkapi dengan tatap muka, (3) Be-Smart Analsis Real bukan pengganti tatap muka namun sebagai penopang dari tatap muka, dan (4) Be-Smart ditempatkan sebagai penyedia bahan ajar yang bisa dibaca sebelum ataupun setelah tatap muka.

Kata Kunci: *Be Smart, Analisis Real*