

Abstrak

Homeschooling merupakan sebuah sistem pendidikan atau pembelajaran yang diselenggarakan dirumah dengan memanfaatkan seluruh dunia sebagai ruang kelas. Namun sistem pembelajaran *Homeschooling* masih memiliki banyak aspek yang bisa dikembangkan, salah satunya adalah bagian teknologi informasi atau lebih tepatnya aplikasi *e-learning*. Maka dari itu penulis bertujuan untuk merancang aplikasi yang mampu mengikuti cara belajar siswa *Homeschooling*. Menurut Asep Suganda sebagai anggota dinas Pendidikan kabupaten Bekasi, Digitalisasi pembelajaran adalah hal yang penting, sekarang pemerintah sudah mengalokasikan dana seperti pendaftaran masuk perguruan tinggi negeri, UNBK (ujian nasional berbasis computer) dan lain lain. Digitalisasi sistem dilakukan karena di era global seperti sekarang ini diperlukan penyampaian informasi yang cepat dan mudah, komputer dan aplikasi adalah salah satunya. Dengan aplikasi *e-learning* yang akan dirancang, siswa *Homeschooling* dapat memilih mana materi yang akan dan ingin dipelajari sesuai dengan minat dan bakat dari siswa tersebut, karena anak *Homeschooling* memiliki karakter yang berbeda maka metode yang digunakan juga harus menyesuaikan dengan anak. Orang tua juga akan mendapatkan materi dari aplikasi *e-learning* ini untuk mengajarkan materi yang telah anak pilih. Orang tua juga dapat mengupload materi yang dibuat ke platform ini sebagai contributor dan bebas digunakan oleh user lain. Maka aplikasi *e-learning* untuk anak *Homeschooling* ini mampu membantu orang tua dan siswa *Homeschooling* dalam meningkatkan kemampuan belajar mengajar.

Kata Kunci : Aplikasi, Pendidikan, E-Learning, *Homeschooling*, Anak, Orang tua.