

ABSTRAK

Pembelajaran adalah suatu proses, yaitu proses mengatur, mengorganisasi lingkungan yang ada di sekitar peserta didik sehingga dapat menumbuhkan dan mendorong peserta didik melakukan proses belajar. Pembelajaran yang dilakukan SMP Negeri 43 Medan ini masih tahap belajar manual sehingga tidak banyak siswa yang memahami pelajaran yang diberikan oleh guru. Hal ini penulis memberikan ide untuk melakukan penelitian terhadap proses belajar mengajar. Dalam melakukan penelitian aplikasi pembelajaran aljabar, penulis menggunakan metode *Web Based Learning (WBL)* yang merupakan suatu sistem yang dapat berkomunikasi secara mudah dengan memanfaatkan fasilitas internet sehingga kegiatan berkomunikasi dapat dilakukan tanpa dibatasi oleh jarak, tempat dan waktu. Dengan menerapkan metode ini sistem yang dibangun oleh penulis dapat digunakan oleh banyak orang, karena bukan hanya orang yang mempunyai aplikasi ini saja yang bisa menggunakannya. Penulis harap ada penelitian lanjutan untuk menyempurnakan aplikasi ini.

Kata Kunci : Aplikasi, Pembelajaran Aljabar, WBL, Web