

INTISARI

Media komunikasi seperti *computer*, telah menjadi bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Seiring berkembangnya teknologi, hampir semua bidang dalam pekerjaan pendidikan membutuhkan teknologi *computer*. Fisika merupakan salah satu *mata pelajaran* yang umum dan momok dan menakutkan bagi para siswa kelas VII. Pada mata pelajaran fisika siswa kelas VII baru mengenal tentang materi bab Pengukuran. Dalam materi pengukuran ini meliputi sub bab yang membahas tentang besaran fisika dan konversinya.

Besaran fisika merupakan segala sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka sesuai dengan satuan system. Besaran Fisika dibedakan menjadi dua yaitu : Besaran Pokok (sesuai dengan Satuan Internasional) dan besaran turunan.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu Aplikasi Pembelajaran Fisika studi kasus materi pengukuran berbasis *desktop*. Dimana penelitian ini diharapkan dapat membantu para siswa kelas VII untuk belajar fisika materi pengukuran dengan mudah.

Kata kunci : Pembelajaran, Fisika, Konversi, Netbeans, Pengukuran.