

ABSTRAK

HIV/AIDS merupakan penyakit menular yang hingga saat ini masih belum ada obatnya. Penyakit ini juga merupakan salah satu penyakit menular yang diperhatikan oleh seluruh organisasi kesehatan dunia karena jumlah dari penderita penyakit ini yang terus meningkat. Ada beberapa cara agar HIV/AIDS tidak terus berkembang, dengan memperhatikan cara-cara pencegahan penyakit HIV/AIDS juga segala informasi mengenai HIV/AIDS juga diperlukan agar masyarakat luas dapat mengerti apa itu HIV/AIDS, cara penularannya, serta cara pencegahannya.

Dalam ikut serta memberikan dukungan informasi mengenai penyakit HIV/AIDS, dibuatlah aplikasi simulasi penyebaran penyakit HIV/AIDS ini dengan sebuah tool Adobe Flash CS5. Didalam aplikasi ini dapat dilihat mengenai penyakit HIV/AIDS, Lokasi Rumah Sakit, serta jumlah penderita HIV/AIDS dan prediksi penderita di masa depan.

Metode penelitian yang digunakan adalah metodologi Waterfall, karena mempunyai struktur jelas, terarah, dan cukup sederhana dalam setiap tahapan perancangan dan implementasinya, pengumpulan data diperoleh dari berbagai sumber di media internet, juga literature. Data yang diperoleh berupa text maupun gambar yang diintergrasikan menjadi sebuah aplikasi yang dibuat sedemikian rupa hingga menghasilkan aplikasi yang menarik juga mudah digunakan.

Kata kunci : HIV / AIDS, Adobe Flash CS5.