

Penyalahgunaan dan kurangnya pengawasan serta penyaringan dalam penggunaan teknologi yang semakin maju mengakibatkan terjadinya berbagai efek negatif. Salah satunya adalah perilaku negatif, seperti penggunaan narkoba jarum suntik dan pergaulan bebas. Penyimpangan perilaku tersebut dapat mengakibatkan banyak gangguan sosial maupun kesehatan. Salah satunya adalah terjangkitnya penyakit infeksi HIV yang menyebabkan AIDS. Penyebaran penyakit ini semakin meluas dikarenakan kurangnya pengetahuan yang akurat tentang HIV, serta ketakutan yang berlebihan pada penyakit ini. Ketakutan yang berlebihan ini menimbulkan banyak orang yang memiliki kecenderungan terjangkit enggan untuk memeriksakan diri, dan hal ini akan semakin memperluas penularan. Oleh karena itu, perlu dibangun sebuah sistem informasi berbasis web tentang HIV dan cara penyebarannya, sehingga masyarakat umum yang memiliki kemungkinan terjangkit dapat memperoleh pengetahuan yang akurat dan berani untuk memeriksakan diri.

Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hal-hal yg mendasari pemilihan metode ini karena dilakukan secara berurutan dalam menyusun perancangan dan implementasi sistem. Sistem Informasi HIV/AIDS Berbasis Web ini dibangun menggunakan Macromedia Dreamweaver MX, PHP 4 dengan menggunakan database MySQL.

Hasil skripsi ini berupa sebuah Sistem Informasi HIV/AIDS Berbasis Web yang memberikan informasi umum tentang HIV/AIDS, perkembangan, cara penularan, serta penanggulangan.