

2.4 Teknologi Pendukung

2.4.1 CST STUDIO SUITE 2011



Gambar 2.7 Lambang *CST STUDIO SUITE 2011*

CST Studio Suite digunakan dalam berbagai bidang industri, seperti otomotif, penerbangan, sistem komunikasi, pertahanan, elektronika, energi, dan kesehatan, untuk merancang, menganalisa, dan mengoptimasi kemampuan, keandalan, kesesuaian elektromagnetik dan integritas daya/sinyal. Dalam perangkat lunak ini ditawarkan berbagai solusi dari seluruh spektrum frekuensi statis sampai optik [2].

Di antara perangkat yang digunakan untuk disimulasikan dalam *CST* ini, yaitu coupler, filter, connector, antena, serta semua perangkat dari berbagai bidang yang sudah disebutkan sebelumnya. Dan dalam tugas akhir ini digunakan *CST Studio Suite* edisi tahun 2011.