

## **ABSTRAK**

Sejak beberapa tahun terakhir, perusahaan dari berbagai industri telah melakukan sejumlah inisiatif untuk memigrasikan organisasinya ke era yang disebut "Revolusi Industri 4.0". Salah satu unsur dari "Industri 4.0" itu sendiri adalah diimplementasikannya teknologi virtual reality pada bidang-bidang industri. Teknologi virtual reality ini merupakan teknologi yang berfungsi untuk mensimulasikan suatu lingkungan layaknya lingkungan nyata dan sebenarnya oleh computer atau biasa disebut computer simulated environment. Smarteye merupakan perusahaan yang menawarkan produk salah satunya virtual tour. Produk virtual tour pada Smarteye menggunakan device agar pengguna dapat berinteraksi dengan suatu lingkungan tanpa harus berada langsung di lingkungan tersebut. Device yang mahal, aplikasi masih lokal dan setting konten yang sulit sehingga dilakukan aplikasi manajemen konten untuk virtual tour berbasis web menggunakan teknologi MERN Stack untuk mengatasi masalah produk virtual tour perusahaan Smarteye.