

## DAFTAR ISTILAH

<b>Istilah</b>	<b>Deskripsi</b>
WSN	Wireless Sensor Network (WSN) atau jaringan sensor nirkabel merupakan media nirkable untuk membentuk bidang sensor. WSN dipasang di jaringan skala besar untuk melakukan pengideraan, komputasi dan komunikasi. Hasil data pemantauan akan dikirim melalui jaringan utama yaitu lokasi data yang akan diamati dan dianalisis.
SHMS	Sistem monitoring Bridge Structural Health Monitoring System (SHMS) adalah sistem monitoring yang memanfaatkan IoT berupa penggunaan Wireless Sensor Network (WSN) yaitu perangkat embedded kecil yang dipasang di jaringan skala besar untuk melakukan penginderaan, komputasi, dan komunikasi.
CAD	Computer-Aided Design (CAD) adalah teknologi yang digunakan oleh insinyur, arsitek, dan desainer untuk membuat, memodifikasi, menganalisis, dan mengoptimalkan desain
CAM	CAM ( <i>Computer-Aided Manufacturing</i> ) Berfungsi untuk mengontrol peralatan mesin dan proses manufacturing. Memfasilitasi perancangan <i>casing</i> dan pembuatan produk <i>Prototype</i> dengan membantu dalam otomatisasi proses produksi, simulasi dan optimalisasi, integrasi
FEA	Analisis Elemen Hingga (Finite Element Analysis) adalah metode numerik yang digunakan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan dalam mekanika struktur dan fluida. Dalam penerapannya, FEA menggunakan pendekatan elemen hingga untuk memodelkan sistem fisik.