

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi
<i>Reliability</i>	: Keandalan – Kemampuan sistem untuk beroperasi tanpa gagal dalam waktu tertentu.
<i>Availability</i>	: Ketersediaan – Kemampuan sistem untuk tetap dapat diakses dan berfungsi sesuai waktu operasional.
IoT	: <i>Internet of Things</i> – Jaringan perangkat fisik yang terhubung untuk bertukar data secara daring.
<i>Object Detection</i>	: Proses mengidentifikasi dan menentukan lokasi objek dalam citra atau video.
IP	: <i>Internet Protocol</i> – Protokol yang mengatur identifikasi dan pengalamatan perangkat dalam jaringan.
MTTR	: <i>Mean Time To Recover</i> – Waktu rata-rata yang dibutuhkan untuk memulihkan sistem dari kondisi kegagalan hingga kembali beroperasi secara normal.
MTBF	: <i>Mean Time Between Failures</i> – Waktu rata-rata antar kegagalan pada sistem yang dapat diperbaiki.
4 + 1 Model	: Kerangka arsitektur perangkat lunak berdasarkan lima pandangan utama (<i>Logical, Process, Development, Physical, Scenarios</i>).
<i>Scenario View</i>	: Pandangan dalam 4+1 <i>Model</i> untuk menggambarkan interaksi komponen melalui <i>use case</i> .
<i>Use Case</i>	: Diagram/penjelasan interaksi antara pengguna dan sistem berdasarkan fungsionalitas.
SDLC	: <i>Software Development Life Cycle</i> – Siklus hidup pengembangan perangkat lunak.
SRS	: <i>Software Requirements Specification</i> – Dokumen yang menjelaskan kebutuhan sistem perangkat lunak.
<i>Deployment</i>	: Tahapan penyebaran sistem perangkat lunak ke lingkungan produksi.

<i>Maintenance</i>	: Tahapan pemeliharaan sistem untuk perbaikan dan peningkatan.
RAD	: <i>Rapid Application Development</i> – Metode pengembangan cepat dengan iterasi berbasis prototipe.
DHT11	: Sensor suhu dan kelembapan digital.
UML	: <i>Unified Modeling Language</i> – Bahasa standar untuk memodelkan sistem perangkat lunak.
API	: <i>Application Programming Interface</i> – Antarmuka yang memungkinkan sistem berkomunikasi.