

## DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
FRI	: Fakultas Rekayasa Industri: Lembaga pendidikan tinggi yang menyediakan program studi dan penelitian di bidang rekayasa industri.	1
SDLC	: <i>Software Development Life Cycle: Proses merancang, mengembangkan, dan menguji perangkat lunak yang sangat baik.</i>	9
UML	: Bahasa pemodelan yang terintegrasi adalah bahasa yang digunakan untuk menggambarkan dan mendokumentasikan aplikasi perangkat lunak.	10
ERD	: Hubungan Entitas Diagram: Diagram ini menunjukkan model data yang didasarkan pada hubungan entitas dalam suatu aplikasi.	15
HTML	: <i>HyperText Markup Language</i> adalah bahasa markup umum yang digunakan untuk membuat halaman web dan menentukan struktur kontennya.	16
CSS	: Bahasa <i>Cascading Style Sheets</i> adalah bahasa yang digunakan dalam desain dan pengaturan tampilan halaman web.	16
MVC	: <i>Model-View-Controller</i> : Pola desain yang membagi aplikasi menjadi tiga komponen utama: Model (data dan aturan bisnis),	19

	<i>View</i> (presentasi informasi), dan <i>Controller</i> (penanganan input pengguna).	
UAT	: Uji Penerimaan Pengguna: Ini adalah tahap dalam siklus pengembangan perangkat lunak di mana pengguna akhir menguji aplikasi untuk memenuhi kebutuhan dan persyaratan bisnis.	20
RAD	: <i>Rapid Application Development</i> : Metodologi pengembangan perangkat lunak yang berfokus pada pembuatan prototipe yang cepat dan perbaikan berkelanjutan yang didasarkan pada umpan balik pengguna.	22
QR	: Kode <i>Quick Response</i> , juga dikenal sebagai <i>QR Code</i> , adalah kode matriks dua dimensi yang dirancang untuk menyimpan informasi yang dapat dibaca dengan cepat oleh perangkat digital seperti scanner atau <i>smartphone</i> .	23
SIPINTAR	: Aplikasi Peminjaman dan Pemeliharaan barang inventaris merupakan modul yang dikerjakan oleh rekan peneliti yang terintegrasi pada penelitian ini.	32
APBI	: Aplikasi pencatatan barang inventaris, Merupakan modul yang dikerjakan oleh peneliti pada penelitian ini.	32
SABI-FRI	: Aplikasi barang inventaris Fakultas Rekayasa Industri: Aplikasi yang dirancang untuk mengelola dan mengoptimalkan penggunaan barang inventaris di lingkungan fakultas FRI	47
SSO	: <i>Single Sign On</i> : Metode autentikasi yang memungkinkan pengguna mengakses	53

beberapa aplikasi atau aplikasi dengan satu set kredensial *login* (*Username* dan *password*).

PDF : *Portable Document Format*: Format file yang dapat menyimpan teks dan gambar serta dapat dibuka di berbagai aplikasi operasi, memudahkan berbagi dan penyimpanan. 67