

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

| Singkatan          | Deskripsi  | Halaman |
|--------------------|--|---------|
| RAD                | <i>Rapid Application Development</i> (RAD) merupakan salah satu model proses pengembangan perangkat lunak yang menekankan pada daur pengembangan hidup yang singkat.                                       | 25      |
| Sub-bab            | Sub-bab merupakan istilah yang biasanya digunakan dalam konteks pembelajaran, penulisan, atau organisasi informasi dalam bentuk buku, makalah, atau materi pembelajaran lainnya.                           | 25      |
| JIT                | <i>Just In Time</i> (JIT) merupakan pendekatan untuk mengelola inventori dengan mengurangi persediaan hingga tingkat minimum   | 30      |
| EOQ                | <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) merupakan metode untuk menghitung jumlah optimal dari suatu persediaan untuk dipesan pada satu waktu.   | 31      |
| Hypertext          | Hypertext merupakan link dalam <i>website</i> memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain.  | 32      |
| ERD                | ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) adalah diagram yang menggambarkan hubungan antar data, seperti sekumpulan objek yang disebut entitas dan hubungan yang terjadi antar entitas disebut relasi.    | 36      |
| UML                | UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) adalah kumpulan notasi grafis yang dirancang untuk menggambarkan dan membangun sistem perangkat lunak, terutama yang berbasis perangkat lunak berorientasi objek. | 37      |
| <i>Open Source</i> | <i>Open source</i> adalah model pengembangan perangkat lunak di mana kode sumber ( <i>source code</i> ) dari suatu program komputer dibuka dan dapat diakses oleh siapa saja secara bebas.                 | 43      |

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| PHP               | <i>Personal Home Page</i> (PHP) adalah bahasa pemrograman <i>web server-side</i> yang bersifat <i>open source</i> .  | 43 |
| Laravel Framework | Laravel adalah PHP <i>framework</i> MVC berbasis web yang menyediakan developer web untuk membangun aplikasi berbasis web yang aman dan kuat.  | 44 |
| MVC               | MVC (Model-View-Controller) pada Laravel adalah suatu pola arsitektur yang digunakan dalam pengembangan aplikasi web yang memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen utama yaitu Model, View, dan Controller. | 44 |
| JavaScript        | JavaScript adalah bahasa pemrograman web yang bersifat <i>Client-Side Programming Language</i> .   | 45 |
| JQuery            | JQuery adalah <i>library</i> Javascript yang dibuat untuk memudahkan pembuatan <i>website</i> dengan HTML yang berjalan pada sisi <i>client</i> .  | 45 |
| HTML              | <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML) adalah bahasa yang dipergunakan pada sebuah dokumen web sebagai bahasa untuk melakukan pertukaran dokumen web.  | 45 |
| CSS               | <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS) merupakan suatu bahasa yang dikhususkan untuk mengatur sebuah tampilan <i>website</i> seperti mengatur gaya atau layout dari sebuah halaman web.                          | 46 |
| GUI               | <i>Graphical User Interface</i> (GUI) adalah tipe antarmuka pengguna yang memungkinkan interaksi dengan perangkat lunak atau sistem komputer melalui elemen-elemen visual.                                   | 49 |
| UAT               | UAT (User Acceptance Testing) merupakan salah satu metode pengujian perangkat lunak. Pengujian tersebut dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi sudah dapat diterima oleh calon pengguna atau belum.      | 50 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| SDM | SDM (Sumber Daya Manusia) yang merujuk pada semua individu atau karyawan yang bekerja di suatu organisasi, perusahaan, atau entitas lainnya.                             | 53 |
| SI  | Sistem Informasi (SI) suatu rangkaian komponen yang saling terkait dan saling berinteraksi untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, mengolah, dan menyajikan informasi. | 55 |