**GLOSARIUM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kata / Istilah | Penjelasan |
| 1 | Web Browser | Web Browser merupakan sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mengakses dan menyajikan berbagai infromasi dari website internet. |
| 2 | Open Source | Suatu program atau kode yang dipublikasikan atau sebarkan secara umum tanpa berbayar. |
| 3 | Webkit | Merupakan mesin rendering html / css yang digunakan pada browser. |
| 4 | Website | Website merupakan kumpulan halaman yang berisikan berbagai informasi yang dapat diakses melalui internet. |
| 5 | Inspect Element | Merupakan alat dari sebuah browser yang digunakan untuk memudahkan dalam mengembangkan sebuah website. |
| 6 | Bug / Error | Kesalahan atau kegagalan dalam program komputer. |
| 7 | Code Editor | Perangkat lunak yang digunakan untuk oleh programmer untuk menyusun code. |
| 8 | Cross-Platform | Perangkat lunak yang bisa digunakan sistem operasi yang berbeda-beda. |
| 9 | Programmer | Programmer merupakan profesi atau pekerjaan yang bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi menggunakan bahasa pemrograman. |
| 10 | Plugins | Kode software yang memungkinkan suatu aplikasi memiliki fitur tambahan. |
| 11 | Extension | Sebuah fitur tambahan yang dapat mempermudah pekerjaan. |
| 12 | Web Server | Software yang berfungsi menerima dan melayani permintaan user dari browser. |
| 13 | Apache | Apache merupakan salah satu software web server. |
| 14 | PHP | Sebuah bahasa pemrograman serverside scripting dan open source. |
| 15 | MySQL | Sebuah sistem manajemen database yang menggunakan bahasa SQL. |
| 16 | Database | Kumpulan data atau informasi yang disusun secara sistematis. |
| 17 | Framework | Framework merupakan kerangka kerja yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang berbasis website maupun desktop. |
| 18 | MVC | Konsep arsitektur dalam pengembangan sebuah website yang dibagi menjadi tiga bagian yaitu, Model, View, dan Controller. |
| 19 | Model | Salah satu bagian MVC yang digunakan untuk berkomunikasi dan mengelola database. |
| 20 | View | Salah satu bagian MVC yang menampilkan informasi kepada user. |
| 21 | Controller | Salah satu bagian MVC yang berfungsi sebagai penghubung antara View dengan Model. |
| 22 | Peripheral | Hardware tambahan komputer. |
| 23 | File Installer | file yang di dalamnya terdapat file-file aplikasi yang bisa diuraikan dan dijalankan apabila selesai diinstall pada sistem operasi tertentu. |
| 24 | Directory | Lokasi file pada sebuah media penyimpanan. |
| 25 | Software | Himpunan perintah atau program yang menginstruksikan komputer untuk melakukan tugas tertentu. |
| 26 | Version Control System | sebuah sistem yang merekam perubahan-perubahan dari sebuah berkas atau sekumpulan berkas dari waktu ke waktu sehingga Anda dapat menilik kembali versi khusus suatu saat nanti. |
| 27 | Code | Baris dari bahasa pemrograman. |
| 28 | Branch | Bagian dari Git yang berupa salinan dari repository. Biasanya digunakan ketika hendak melakukan suatu pengembangan atau development secara terpisah. |
| 29 | Source Code | Baris Code yang membentuk sebuah program. |
| 30 | Login | Merupakan sebuah proses dalam memasuki sebuah sistem. |
| 31 | File Explorer | Aplikasi pengelola file buatan Microsoft. |
| 32 | Clone Branch | Menduplikasi branch untuk melakukan perubahan pada branch. |
| 33 | Commit | Perintah dasar pada Git untuk memberikan dan menandai perubahan sebelum dilakukan push. |
| 34 | Repository | Media penyimpanan yang digunakan untuk menyimpan aplikasi. |
| 35 | Master Server | File Utama dari sebuah server. |
| 36 | Merge | Merge merupakan proses upload perubahan dari branch ke master. |
| 37 | Software Version Controlling | sebuah kumpulan perangkat lunak yang sudah terintegrasi dan digunakan untuk membantu software engineer mengelola perubahan dalam source code dari waktu ke waktu. |
| 38 | Routes | Penghubung antara user yang melakukan request dengan menggunakan URL yang kemudian diterjemahkan oleh routes dengan mengarahkan URL kepada Controller yang terlah didefinisikan sebelumnya. |
| 39 | Function | Bagian dari code program yang dirancang untuk menyelesaikan fungsi tertentu. |
| 40 | Javascript | Bahasa pemrograman untuk mengembangkan website agar lebih dinamis dan interaktif. |
| 41 | HTML | Bahasa markup standar untuk membuat dan menyusun halaman dan aplikasi web. |
| 42 | Event | Sesuatu yang terjadi ketika ada aksi yang dilakukan oleh pengguna atau sistem pada halaman web. |
| 43 | Form | Sebuah wadah untuk menginputkan data. |
| 44 | Ajax | Sekumpulan teknik pengembangan yang digunakan untuk membuat website dinamis. |
| 45 | Serverside | Pengelolaan data yang terjadi pada server. |
| 46 | CSS | Kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang digunakan untuk mempercantik html. |
| 47 | JQuery | Salah satu library javascript untuk mempermudah dan mempercepat pembuatan website. |
| 48 | PHPExcel | Salah satu library php yang digunakan untuk mengenerate file excel. |
| 49 | Bootstrap | Sebuah library framework CSS yang telah dibuat khusus ntuk mengembangkan front end sebuah website, yang tentunya akan mempermudah dan mempersingkat dalam pembuatan website. |
| 50 | Query | Merupakan perintah untuk mengubah atau menampilkan data dari database. |
| 51 | ERP | Aplikasi yang mengintegrasian semua proses bisnis yang ada pada perusahaan serta para stakeholder, seperti pemasok dan pembeli. |
| 52 | Java | Bahasa pemrograman untuk pengembangan aplikasi dan website. |
| 53 | Cloud Computing | Pengolahan data melalui internet. |
| 54 | Cloud | Kumpulan server pada internet. |
| 55 | Virtual Server | Cara agar server yang ada di dalam perusahaan dapat diakses dari luar melalui internet |
| 56 | Arduino | Sebuah perangkat elektronik open source yang digunakan dalam mengembangkan atau merancang perangkat elektronik. |