**GLOSARIUM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kata / Istilah | Penjelasan |
| 1 | Ajax | Sekumpulan teknik pengembangan yang digunakan untuk membuat *website* dinamis. |
| 2 | Apache | Apache merupakan salah satu software *web server*. |
| 3 | Arduino | Sebuah perangkat elektronik *open source* yang digunakan dalam mengembangkan atau merancang perangkat elektronik. |
| 4 | Array | Suatu tipe data yang dapat menyimpan banyak data. |
| 5 | Bootstrap | Sebuah library *framework* *CSS* yang telah dibuat khusus untuk mengembangkan front end sebuah *website*, yang tentunya akan mempermudah dan mempersingkat dalam pembuatan *website*. |
| 6 | Branch | Bagian dari Git yang berupa salinan dari *repository*. Biasanya digunakan ketika hendak melakukan suatu pengembangan atau development secara terpisah. |
| 7 | Bug / Error | Kesalahan atau kegagalan dalam program komputer. |
| 8 | Clone Branch | Menduplikasi *branch* untuk melakukan perubahan pada *branch*. |
| 9 | Cloud | Kumpulan server pada internet. |
| 10 | Cloud Computing | Pengolahan data melalui internet. |
| 11 | Code | Baris dari bahasa pemrograman. |
| 12 | Code Editor | Perangkat lunak yang digunakan untuk oleh programmer untuk menyusun *code*. |
| 13 | Commit | Perintah dasar pada Git untuk memberikan dan menandai perubahan sebelum dilakukan push. |
| 14 | Controller | Salah satu bagian *MVC* yang berfungsi sebagai penghubung antara *View* dengan *Model*. |
| 15 | Cross-Platform | Perangkat lunak yang bisa digunakan sistem operasi yang berbeda-beda. |
| 16 | CSS | Kepanjangan dari Cascading Style Sheets yang digunakan untuk mempercantik html. |
| 17 | Database | Kumpulan data atau informasi yang disusun secara sistematis. |
| 18 | Directory | Lokasi file pada sebuah media penyimpanan. |
| 19 | ERP | Aplikasi yang mengintegrasian semua proses bisnis yang ada pada perusahaan serta para stakeholder, seperti pemasok dan pembeli. |
| 20 | Event | Sesuatu yang terjadi ketika ada aksi yang dilakukan oleh pengguna atau sistem pada halaman web. |
| 21 | Extension | Sebuah fitur tambahan yang dapat mempermudah pekerjaan. |
| 22 | File Explorer | Aplikasi pengelola file buatan Microsoft. |
| 23 | File Installer | File yang di dalamnya terdapat file-file aplikasi yang bisa diuraikan dan dijalankan apabila selesai diinstall pada sistem operasi tertentu. |
| 24 | Form | Sebuah wadah untuk menginputkan data. |
| 25 | Framework | *Framework* merupakan kerangka kerja yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang berbasis *website* maupun desktop. |
| 26 | Function | Bagian dari *code* program yang dirancang untuk menyelesaikan fungsi tertentu. |
| 27 | HTML | Bahasa markup standar untuk membuat dan menyusun halaman dan aplikasi web. |
| 28 | Inspect Element | Merupakan alat dari sebuah browser yang digunakan untuk memudahkan dalam mengembangkan sebuah *website*. |
| 29 | Java | Bahasa pemrograman untuk pengembangan aplikasi dan *website*. |
| 30 | Javascript | Bahasa pemrograman untuk mengembangkan *website* agar lebih dinamis dan interaktif. |
| 31 | JQuery | Salah satu library *javascript* untuk mempermudah dan mempercepat pembuatan website. |
| 32 | Login | Merupakan sebuah proses dalam memasuki sebuah sistem. |
| 33 | Master Server | File utama dari sebuah server. |
| 34 | Merge | *Merge* merupakan proses upload perubahan dari *branch* ke master. |
| 35 | Model | Salah satu bagian *MVC* yang digunakan untuk berkomunikasi dan mengelola *database*. |
| 36 | MVC | Konsep arsitektur dalam pengembangan sebuah website yang dibagi menjadi tiga bagian yaitu, *Model*, *View*, dan *Controller*. |
| 37 | MySQL | Sebuah sistem manajemen *database* yang menggunakan bahasa SQL. |
| 38 | Open Source | Suatu program atau *code* yang dipublikasikan atau sebarkan secara umum tanpa berbayar. |
| 39 | Peripheral | Hardware tambahan komputer. |
| 40 | PHP | Sebuah bahasa pemrograman *serverside* scripting dan open source. |
| 41 | PHPExcel | Salah satu library *php* yang digunakan untuk mengenerate file excel. |
| 42 | Plugins | Kode software yang memungkinkan suatu aplikasi memiliki fitur tambahan. |
| 43 | Programmer | Programmer merupakan profesi atau pekerjaan yang bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi menggunakan bahasa pemrograman. |
| 44 | Query | Merupakan perintah untuk mengubah atau menampilkan data dari *database*. |
| 45 | Repository | Media penyimpanan aplikasi. |
| 46 | Routes | Penghubung antara user yang melakukan request dengan menggunakan URL yang kemudian diterjemahkan oleh *routes* dengan mengarahkan URL kepada *Controller* yang terlah didefinisikan sebelumnya. |
| 47 | Serverside | Pengelolaan data yang terjadi pada server. |
| 48 | Software | Himpunan perintah atau program yang menginstruksikan komputer untuk melakukan tugas tertentu. |
| 49 | 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. |
| 50 | Source Code | Baris *code* yang membentuk sebuah program. |
| 51 | 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. |
| 52 | View | Salah satu bagian *MVC* yang menampilkan informasi kepada user. |
| 53 | Virtual Server | Cara agar server yang ada di dalam perusahaan dapat diakses dari luar melalui internet |
| 54 | Webkit | Merupakan mesin rendering *html* / *css* yang digunakan pada browser. |
| 55 | Website | *Website* merupakan kumpulan halaman yang berisikan berbagai informasi yang dapat diakses melalui internet. |
| 56 | Web Browser | Web Browser merupakan sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mengakses dan menyajikan berbagai infromasi website internet. |
| 57 | Web Server | Software yang berfungsi menerima dan melayani permintaan user dari browser. |