

2.4 Teknologi Pendukung

A. MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya [8]. MySQL bersifat free dengan lisensi GNU General Public License (GPL). Dengan adanya keadaan ini maka anda dapat menggunakan software ini dengan bebas tanpa perlu harus takut dengan lisensi yang ada. MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System). Itulah sebabnya istilah table, baris, kolom digunakan pada MySQL. Pada MySQL sebuah database mengandung satu atau sejumlah tabel

B. JQuery

JQuery adalah library Javascript yang dibuat untuk memudahkan pembuatan website dengan HTML yang berjalan di sisi Client. JQuery juga adalah kumpulan kode JavaScript siap pakai [9]. Keunggulan menggunakan jQuery dibandingkan dengan JavaScript standar, yaitu menyederhanakan kode JavaScript dengan cara memanggil fungsi-fungsi yang disediakan oleh jQuery. JavaScript sendiri merupakan bahasa Scripting yang bekerja di sisi Client/Browser sehingga website bisa lebih interaktif.

C. MPDF

Mpdf merupakan sebuah *library* yang disediakan untuk membantu para programmer dalam membuat report data dengan format PDF. PDF merupakan singkatan dari portable document format yaitu sebuah dokumen digital [11].

D. AdminLTE

Template AdminLTE adalah salah satu template yang paling sering digunakan oleh web developer sebagai backend template pada proyek yang sedang dikerjakan. template ini dibuat menggunakan framework bootstrap yang merupakan framework CSS yang paling banyak digunakan di kalangan web desainer sekarang. pada artikel ini kita akan belajar bagaimana cara menjadikan menu pada template adminLTE agar menjadi dinamis dengan data berasal dari database [12].

