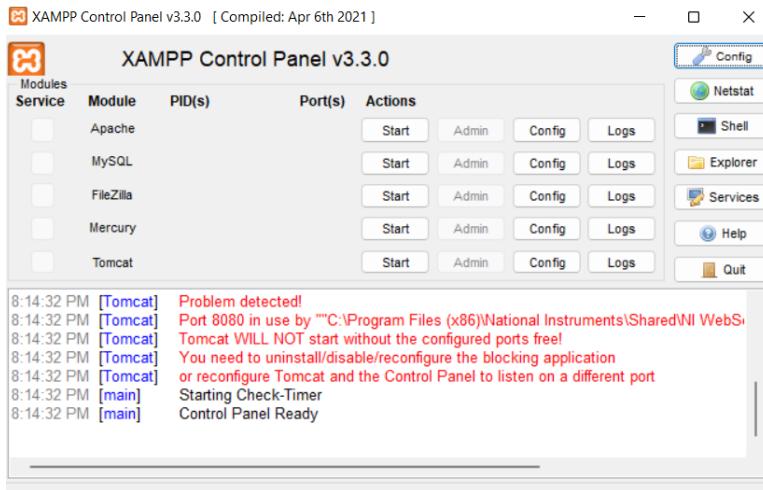


BAB II

LANDASAN TEORI

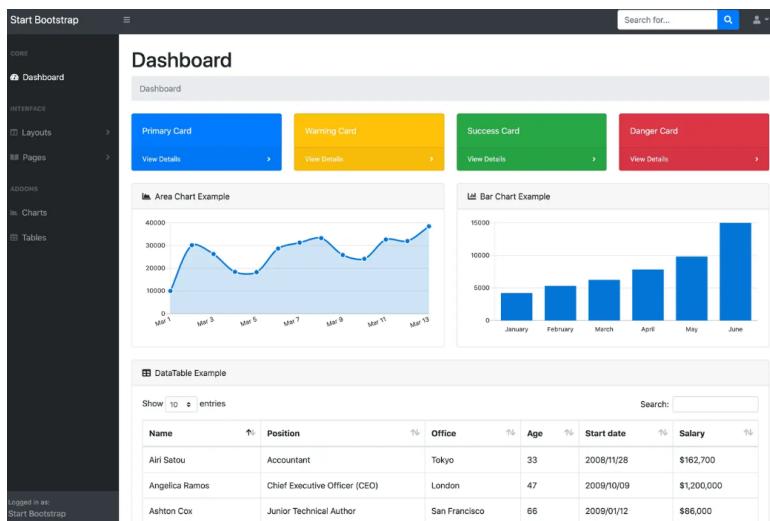
2.1 Xampp



Gambar 2.1 Xampp control Panel

Xampp merupakan *software open source* berbasis *web server* yang mempunyai berbagai macam program. Xampp mendukung berbagai macam sistem operasi seperti linux, windows, mac os, dan solaris. Xampp mempunyai fungsi sebagai server *local/localhost* yang didalamnya mempunyai program apache, my sql, dan php [6].

2.2 Bootstrap



Gambar 2.2 Bootsrap

Bootstrap merupakan *template* desain *web* yang diciptakan untuk mempermudah proses desain *web* untuk tingkat pemula. *Bootstrap* berisi tentang pemograman HTML dan CSS. *Bootstrap* adalah aplikasi yang *front-end* yang siap dipakai untuk pembuatan *website* [7].

2.3 Apache



Gambar 2.3 Apache web server

Apache merupakan software web server gratis dan tersedia secara open source yang memungkinkan pengguna mengupload website di internet dan apache adalah salah satu web server open source yang terbaik dan tertua dan pertama kali dirilis pada tahun 1995 dikelola dan dikembangkan oleh apache software foundation [8].

2.4 My SQL



Gambar 2.4 My SQL

My SQL merupakan sebuah DBMS (*database management system*) yang menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*). DBMS *open source* yang memiliki dua lisensi yaitu lisensi free software dan shareware yang merupakan perangkat lunak berpemilik yang yang penggunaanya terbatas. My SQL *database server* gratis yang memiliki lisensi GNU dan GPL (*General Public License*) [9].