ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan juga meningkatnya aktivitas kerja yang sangat cepat, sehingga dengan perkembangan ini telah mengubah paradigma masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi yang tidak hanya terbatas pada media cetak atau elektronik saja tetapi juga menjadikan teknologi komputer sebagai salah satu sumber informasi, dan salah satu yang mendapatkan dampak yang cukup berarti dengan perkembangan teknologi ini adalah SMA Darul Hikam Bandung dalam bidang pendidikan, yang berdiri berdasarkan keinginan untuk meningkatkan dan menghasilkan SDM yang berkualitas. Permasalahan di SMA Darul Hikam Bandung yaitu pada bagian penjurusan yang dikelola oleh guru bimbingan konseling yang bisa menunjang untuk memudahkan proses penjurusan yang dilengkapi secara terkomputerisasi. Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang bisa menunjang proses pegolahan data penjurusan agar percepatan dan kecepatan informasi dapat berjalan dengan baik.

Untuk menyelesaikan sistem yang akan dibangun, dalam penelitian ini menggunakan metode Deskriptif Analisis. Deskriptif Analisis yaitu suatu metode penelitian dengan cara menggambarkan secara tepat data yang ada di lapangan kemudian membandingkannya dengan teori- teori yang berlaku. Adapun untuk mengembangkan perangkat lunaknya menggunakan metode *waterfall*. Bahasa pemograman yang digunakan dalam perancangan sistem informasi penentuan jurusan ini adalah java, php dan MYSQL untuk database-nya, Dengan dibangunnya sistem informasi penenjuan penjurusan ini diharapkan dapat mempermudah guru bimbingan konseling dalam melakukan proses penentuan jurusan kelas X di SMA Darul Hikam Bandung agar lebih cepat dan efisien dari sistem sebelumnya.

dengan adanya sistem informasi penentuan jurusan ini maka diharapkan dapat membantu memudahkan pemrosesan pejurusan menjadi lebih cepat dan mudah. Proses psikotes dan tes minat siswa yang sudah terkomputerisasi sehingga tidak perlu lagi menunggu lama untuk mengetahui hasil-nya, dengan data yang cepat, tepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi, pengembangan system *prptptypes*, Penjurusan SMA Darul Hikam Bandung.