ABSTRAK

Pengolahan data nilai yang ada di Akademi Perawatan Buntet Pesantren Cirebon berjalan kurang berjalan dengan baik hal ini disebabkan karena sistem tersebut masih dilakukan secara manual. Kerangkapan arsip sering menimbulkan terjadinya arsip berganda serta membuat para karyawan yang bekerja pada bagian ini mengalami kesulitan dalam mengolah data nilai tersebut. Melihat permasalahan tersebut, sangat dibutuhkan suatu aplikasi untuk merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data nilai untuk membantu setiap permasalahan yang terjadi dalam meningkatkan kinerja yang lebih mudah dan tepat. Kegunaan penelitian yang dilakukan ini adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat secara formal melalui perkuliahan terhadap keadaan dan permasalahan nyata yang ada dilapangan.

Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif melalui pendekatan kasus. Hal tersebut dipilih karena dapat diarahkan langsung kepada permasalahan yang terjadi sehingga mudah dalam pemecahannya. Dalam merancang sistem informasi tersebut dilakukan dengan model pengembangan sistem *prototype* melalui metode pendekatan terstruktur. Metode pendekatan terstruktur dilakukan dengan peralatan analisis seperti flow map, diagram konteks serta data flow diagram yang diimplementasikan melalui perangkat lunak pengembang yaitu *microsoft visual basic 6.0* dengan perangkat lunak basis data *microsoft SQL Server 2000* dengan metode *client/server*.

Sistem informasi pengolahan data nilai adalah merupakan hasil dari penelitian yang dilakukan dan diimplementasikan di Akademi Perawatan Buntet Pesantren Cirebon. Sistem informasi dapat membantu dan meminimalisir permasalahan yang terjadi sehingga sistem informasi pengolahan data nilai dapat berjalan dengan baik dan tepat.

Kata Kunci: *Prototype*, Sistem Informasi, *client/server*