

## **PERANCANGAN BASIS DATA AKADEMIK SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG**

**TUTAS AZIS WAHYUDI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [tutasmyemail@gmail.com](mailto:tutasmyemail@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Seiring berkembangnya teknologi komputer dan informasi maka semakin bertambah pula kebutuhan manusia dan manusia ingin selalu serba mudah, cepat dan tepat dalam melakukan berbagai pekerjaan., juga telah merambah ke dunia pendidikan. SMA 1 Muhammadiyah Semarang menyelenggarakan pendidikan menengah dibidang agama, sains dan teknologi yang mempunyai prospek sangat cerah di masa mendatang. maka SMA Muhammdiyah 1 Semarang memerlukan perancangan Basis Data untuk memenuhi kebutuhan-kebutuhan informasi dan Basis Data yang dapat menyimpan suatu data secara terintegrasi dan sebagai pengolah data, media pembelajaran dan media informasi mampu memberikan kemudahan kepada akademik dengan sistem komputerisasi. Tujuan Perancangan Basis Data Akademik SMU Muhammadiyah 1 Semarang sebagai penyediaan informasi yang cepat, pengolahan data yang efektif dan efisien Untuk mencapai hal tersebut langkah awal adalah memberikan informasi yang up to date kepada pihak-pihak yang membutuhkan baik itu Dinas Pendidikan, pihak sekolah, orang tua dan siswa sendiri. Berdasarkan latar belakang diatas maka SMA Muhammdiyah 1 Semarang memerlukan perancangan Basis Data untuk memenuhi kebutuhan-kebutuhan informasi dan Basis Data yang dapat menyimpan suatu data secara terintegrasi.

Kata Kunci : Basis Data,Pengolahan Data,MySQL

## **ACADEMIC DATA BASE DESIGN ON SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG**

**TUTAS AZIS WAHYUDI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [tutasmyemail@gmail.com](mailto:tutasmyemail@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

As the development of computer technology and the information is also growing human needs and human wants to be completely easy, fast and precise in doing various jobs., Also has penetrated into the world of education. 1 SMA Muhammadiyah Semarang secondary education in the field of religion, science and technology that has very bright prospects in the future. the SMA Muhammadiyah 1 Semarang require Database design to meet the information needs and Databases can store the data in an integrated way and as a data processor, instructional media and media information to provide academic facilities to the computerized system. The purpose of Academic Database Design SMU Muhammadiyah 1 Semarang as providing fast information processing, the data effectively and efficiently to achieve the first step is to provide an up-to-date information to the parties who need both the Department of Education, the school, parents and the students themselves. Based on the background above the SMA Muhammadiyah 1 Semarang require Database design to meet the information needs and Databases can store the data in an integrated way.

Keyword : Basis Data,Pengolahan Data,Mysql