

**PELATIHAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA
NEGERI 4 BANDA ACEH**
***TRAINING OF MAKING ACADEMIC INFORMATION SYSTEMS AT SMA NEGERI 4
BANDA ACEH***

Muhammad Iqbal¹, Alfansyah², Hidayatullah³

1 Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Ubudiyah Indonesia
email: m.iqbal.fikom@gmail.com

2 Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Ubudiyah Indonesia
email: alfansyah@gmail.com

3 Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Ubudiyah Indonesia
email: hidayatullahgayo@gmail.com

Abstrak

Dosen sebagai tenaga pengajar dalam perguruan tinggi memiliki peran yang sangat penting untuk memajukan sistem pendidikan dalam perguruan tinggi. Dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional disebutkan bahwa setiap Perguruan Tinggi wajib melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat. Adapun Universitas Ubudiyah Indonesia terus berupaya untuk memotivasi dan mendorong dosen supaya terus melakukan dan meningkatkan tridarma perguruan tinggi melalui Fakultas Ilmu Komputer untuk setiap dosen program studi teknik informatika. Salah satunya pengambilan kepada masyarakat ini yang dilaksanakan pada SMA Negeri 4 Banda Aceh dengan judul “Pelatihan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Pada Sma Negeri 4 Banda Aceh”. Pelatihan pembuatan sistem informasi akademik bertujuan untuk memperkenalkan kepada guru dan operator sekolah tentang bagaimana sistem informasi akademik yang dibangun akan memberikan kemudahan dalam mengelola manajemen akademik yang lebih terstruktur dengan bantuan sistem yang terkomputerisasi serta dukungan akses jaringan computer. Dengan adanya pelatihan pembuatan sistem informasi akademik diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa pengetahuan tentang teknologi, software yang dapat dimanfaatkan oleh guru dan operator sekolah tentang tatacara membuat sistem informasi akademik serta cara mengelola manajemen akademik yang lebih baik dengan sistem yang terkomputerisasi.

Kata Kunci: Akedemik, Sistem Informasi, Pembuatan Sistem Informasi

Abstract

Lecturers as teaching staff in tertiary institutions have a very important role to advance the education system in tertiary institutions. In Law Number 20 Year 2003 concerning the National Education System, it is stated that each tertiary institution is obliged to carry out the Three Principles of Higher Education, namely teaching, research and community service. The Ubudiyah University of Indonesia continues to strive to motivate and encourage lecturers to continue to do and improve the tridarma of higher education through the Faculty of Computer Science for each lecturer in the informatics engineering study program. One of them is the community service that was held at SMA Negeri 4 Bnada Aceh with the title "Training on Making Academic Information Systems at SMA 4 Banda Aceh". The training on making academic information systems aims to introduce teachers and school operators about how the academic information system that is built will provide convenience in managing a more structured academic management with the help of a computerized system and support for computer network access. With the training in making academic information systems, it is expected to be able to provide construction in the form of knowledge about technology, software that can be utilized by teachers and school operators on how to create academic

information systems and how to better manage academic management with a computerized system.

Keywords: *Academic, Information Systems, Making Information Systems*

1. PENDAHULUAN

Pengabdian kepada masyarakat sebagai salah satu tri darma perguruan tinggi yang harus dipenuhi oleh dosen. Dosen sebagai tenaga pengajar yang memberikan transfer ilmu kepada mahasiswa untuk meningkatkan kualitas dan mencerdaskan mahasiswa sesuai dengan keilmuannya. Disamping itu dosen juga memiliki tugas yaitu menjalankan tri darma perguruan tinggi diantaranya pengabdian kepada masyarakat. Oleh karena itu pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen fakultas ilmu Komputer Universitas Ubudiyah Indonesia bertujuan untuk memberikan kontribusi kepada masyarakat.

Pada pengabdian ini yang dilakukan oleh dosen lebih kepada pelatihan pembuatan sistem informasi akademik. Topik dari pengabdian ini dipilih setelah dianalisa pada SMA Negeri 4 Banda Aceh

yang belum menerapkan sistem informasi akademik dan baru menerapkan jaringan computer. Dengan perkembangan teknologi sekarang yang pesat, maka perlu adanya sistem informasi akademik yang dapat membantu manajemen sistem akademik yg lebih berguna dan membantu SMA Negeri 4 Banda Aceh. Pengabdian ini dilakukan oleh dosen dalam bentuk pelatihan kepada guru dan operator sekolah SMA Negeri 4 Banda Aceh melalui bimbingan langsung tentang cara membuat sistem informasi akademik.

Proses pengabdian ini dilakukan selama 3 hari dengan cara penyampaian materi dan praktikum langsung kepada guru dan operator. Dalam pelatihan ini akan diajarkan cara mendesain sistem, membuat database dan membuat aplikasi menggunakan PHP dan Adobe dreamweaver.

Dari pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang lebih tepat dan bermanfaat kepada guru dan operator sekolah, sehingga diharapkan dapat membangun dan mengembangkan sendiri oleh guru dan operator sekolah tentang cara membuat sistem informasi akademik pada SMA Negeri 4 Banda Aceh secara sederhana.

2. METODE

Untuk terlaksananya kegiatan pengabdian ini dengan baik, maka diperlukan konsep yang lebih tepat guna mendukung penelitian ini berjalan dengan baik. Oleh karena itu, peran dosen dari program studi teknik informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas ubudiyah untuk terlaksananya pengabdian kepada Masyarakat ini sangat diharapkan lebih maksimal dalam pelaksanaan.

Untuk mendukung pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, maka lokasi dan jadwal penelitian adalah sebagai berikut:

a. Lokasi pelaksanaan

Pada SMA Negeri 4 Banda Aceh yang dengan tempat pelaksanaan pada aula.

b. Jadwal pelaksanaan

Untuk jadwal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini akan dijadwalkan dan dilaksanakan pada tanggal 17 – 19 Desember selama tiga hari.

Adapun peserta yang mengikuti pengabdian masyarakat pelatihan pembuatan sistem informasi akademik pada SMA Negeri 4 Banda Aceh berjumlah 7 orang, yaitu 2 orang operator dan 5 orang guru. Pada pelatihan pembuatan sistem informasi akademik pada SMA Negeri 4 Banda Aceh ini kegiatan yang dilakukan berupa bimbingan khusus kepada operator dan guru selama 3 hari. peserta yaitu tentang cara membuat sistem informasi akademik. Yang setiap pesertanya langsung mempraktek langsung menggunakan labtop masing – masing peserta.

3. HASIL

Setelah dilakukan pengabdian kepada masyarakat pada SMA Negeri 4 Banda Aceh, berdasarkan hasil yang dicapai dari 7 peserta dengan masa pelatihan dan bimbingan 3 hari yaitu terhitung tanggal 17 – 19 Desember 2019 dengan judul “Pelatihan Pembuatan Sistem Informasi Akademik Pada SMA Negeri 4 Banda Aceh”.

Melalui pelatihan tersebut yang telah dilakukan, maka peserta dari pelatihan hari pertama dan kedua dapat mengikuti pelatihan dengan baik melalui bimbingan khusus. Adapun pada hari ke tiga atau hari terakhir tingkat pemahaman peserta sudah menguasai cara mendesain sistem informasi akademik dengan memanfaatkan Adobe dreamweaver dan cara membuat database. Keinginan peserta untuk menguasai materi dari pelatihan sangat baik melalui hasil dalam pelatihan dimana peserta terlihat dalam penguasaan materi dan pertanyaan yang ditanyakan yang terkait dengan penelitian ini.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada SMA Negeri 4 Banda Aceh, maka hasil yang dapat disimpulkan yaitu peserta dapat memahami cara membuat sistem informasi akademik dan memahami konsep database dengan baik, setelah pelatihan dilaksanakan dan setelah dilihat hasil dari beberapa peserta sudah mampu mengembangkan sistem informasi akademik secara sederhana, disamping itu juga diharapkan kepada peserta setelah mengikuti pelatihan selama 3 hari (17 – 19) peserta dapat memberikan kontribusi kepada SMA Negeri 4 Banda Aceh untuk dapat mengembangkan sistem informasi dan mengetahui pentingnya sistem informasi akademik untuk mendukung manajemen sistem lebih baik.

SARAN

Kedepan sebaiknya dapat ditingkatkan lagi pengabdian kepada masyarakat dengan tujuan untuk

memberikan kontribusi yang lebih baik dan juga pada pengabdian ini juga diperlukan support dana dari perguruan tinggi pengabdian lebih ditingkatkan dengan tujuan dalam pengabdian kepada masyarakat lebih baik dengan dukungan kebutuhan yang diperlukan pada pengabdian yang akan dilaksanakan kedepan.

REFERENSI

- Abdul kadir. 2009 From Zero to A Pro : *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*. Penerbit : Andi Yogyakarta.
- H.M., Jogiyanto. 1991. *Analisa dan Desain Sistem*. Penerbit : Andi Yogyakarta.
- [Http://www.Google.com](http://www.Google.com). *Pemograman PHP dan MySQL*.
- Mahyuzir tavri. 1992. *Analisa dan Perancangan Sistem*. Penerbit : PT. Elex Media Jakarta.
- Tosin, Rijanto., 1994, *Flowchart untuk Siswa dan Mahasiswa*. penerbit Dinastindo, Jakarta.
- Yuhendra., 2007, *Perancangan Dan Pembuatan Website Pemerintah Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam*.
- Sutarman., 2003, *Membangun Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL*. penerbit Graha Ilmu.
- peranganing, Kasiman., 2006, *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.
- Sheldon, Robert. Moes, Geoff., 2005, *Beginning MySQL*, Wiley Publishing, Inc.
- Sutarman., 2007, *Manajemen Database Dengan MySQL*, penerbit Andi Offset, Yogyakarta.