

**PELATIHAN PERAWATAN HARDWARE SOFTWARE PADA
OPERATOR SEKOLAH DASAR SEKRETARIAT UPT (UNIT
PELAKSANA TEKNIS) PENDIDIKAN KECAMATAN KERTAK
HANYAR**

Jauhari Maulani, Sefto Pratama, Zayid Musiafa dan
Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Asegaf
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
E-mail : jauharimaulani@gmail.com

ABSTRAK

Operator yang bertugas sebagai unit pelaksanaan teknis membantu dalam hal teknis teknologi dari menjalankan teknologi hingga perawatan teknologi yang ada di sekolah. Perlunya pengetahuan yang mendasar untuk menjalankan dan merawat teknologi bagi para operator sangat penting, karna teknologi selalu berkembang semakin meningkat dan kendala – kendala teknologinya pun juga beragam masalahnya. Maka perlunya perawatan teknologi Hardware Software yang harus diterapkan, baik harian, mingguan hingga perawatan bulanan. Para operator sekolah sebagai unit pelaksana teknis selalu berusaha menjalankan dan merawat teknologi yang ada di sekolah dengan baik, serta terus menggali pengetahuan teknologi hardware software untuk pengembangan pengoprasian dan perawatannya. Pengabdian pada masyarakat yang telah dilaksanakan oleh tim dosen pelaksana pelatihan dari Fakultas Teknik Informatika UNISKA, tidak lepas dari beberapa kendala yaitu waktu yang singkat dalam penyampaian materi dan kemampuan para peserta yang berbeda-beda. Namun, pelatihan perawatan teknologi hardware software dirasa sudah dilakukan dengan baik, secara keseluruhan peserta bisa menguasai materi dan praktik pelatihan, jadi pada pencapaian pelatihan 90% tercapai sesuai yang telah ditargetkan.

Kata Kunci: Perawatan, Hardware, Software, Operator

ABSTRACT

Operator, who has a duty as technical implementation unit, helps in technical technology from running the technology up to maintaining the technology in school. The necessary of basic knowledge to run and maintain the technology for the operators is very important, because technology is always improving increasingly and it also has various obstacles. Then the maintenance of Hardware and Software technology should be applied, even daily, weekly, up to monthly maintenance. The school operators as technical implementation unit always try to run and maintain the technology well in school, also always look for the knowledge of hardware and software technology for the improvement of its operational and maintenance. Public service that has been done by lecturer team

of training implementer from Faculty of Technical Information UNISKA, it cannot be separated from several obstacles those were the short time in material delivering and different participants' abilities. But, training of hardware and software technology maintenance has been done well, overall the participants could master the training material and practice, so at the training achievement about 90% has been achieved as expected.

Keywords : Maintenance, Hardware, Software, Operator

PENDAHULUAN

Banyaknya teknologi yang ada di sekolah, dari hardware, software, jaringan serta hal yang terkait teknologi sejenisnya maka hal tersebut menjadi fokus para operator yang bertugas di bidangnya. Operator yang bertugas sebagai unit pelaksanaan teknis membantu dalam hal teknis teknologi dari menjalankan teknologi hingga perawatan teknologi yang ada di sekolah. Perlunya pengetahuan yang mendasar untuk menjalankan dan merawat teknologi hardware software bagi para operator sangat penting, karna teknologi selalu berkembang semakin meningkat dan kendala – kendala teknologinya pun juga beragam masalahnya. Maka perlunya perawatan teknologi hardware software yang harus diterapkan, baik harian, mingguan hingga perawatan bulanan.

Sehubungan dengan hal itu, para operator sekolah sebagai unit pelaksana teknis selalu berusaha menjalankan dan merawat teknologi yang ada di sekolah dengan baik, serta terus menggali pengetahuan teknologi untuk pengembangan pengoprasian dan perawatannya. Oleh karena itu kami dari Fakultas Teknologi Informasi merasa terpanggil untuk mendampingi para operator - operator tersebut dalam kegiatan perawatan teknologi hardware software di sekolah melalui program pengabdian pada masyarakat. Tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah memberikan pengetahuan dan keterampilan dasar tentang perawatan teknologi hardware software sebagai penunjang pekerjaan Operator Sekolah Dasar sekretariat UPT (Unit Pelaksana Teknis) Pendidikan Kecamatan Kertak Hanyar, dalam menghadapi masalah-masalah teknologi.

KHALAYAK SASARAN

Sasaran dari kegiatan pengabdian ini adalah para Operator Sekolah Dasar UPT Pendidikan Kecamatan Kertak Hanyar. Pelatihan dilakukan di SDN Manarap 01 Banjarmasin Jl. Manarap km 8 Banjarmasin.

METODE

Teknik atau metode yang digunakan agar peserta berhasil dalam pelatihan ini adalah:

1. Pemberian materi singkat tentang perawatan hardware software dengan peralatan LCD Proyektor.
2. Tanya jawab seputar perawatan teknologi dari hardware, software dan hal terkait lainnya.
3. Praktikum langsung terhadap peserta.
4. Pemecahan masalah langsung saat praktikum.
5. Pembagian video tutorial tentang praktikum yang sudah berlangsung agar peserta dapat melatih lagi di rumah.

PEMBAHASAN

Kegiatan ini dilaksanakan 1 hari yaitu pada tanggal 20 September 2017 dari pukul 08.00 - 13.00 WITA. Peserta kegiatan berjumlah kurang lebih 23 orang peserta para Operator dari Sekolah Dasar yang berbeda-beda.

Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan oleh tim pengabdian dengan pokok bahasan yang disampaikan mengenai:

1. Cara Merawat Hardware dan Software khususnya teknologi komputer atau laptop.

Sebagian materi dasar tips perawatan :

- a) Maintenance Hardware
 - Jaga kebersihan dari Laptop/PC dari debu
 - Jaga temperatur sekitar
 - Bersihkan keyboard dari debu

- Jaga kebersihan display monitor
- Asap juga bisa merusak sirkuit di dalam rangkaian elektrik
- Jika komputer mengalami overhear maka gunakan kipas tambahan

b) Maintenance Software

- Bersihkan Recycle Bin secara teratur.
- Rapiakan File.
- Update Windows Update dan Antivirus.
- Uninstall program yang tidak perlu.
- Maintenance disk (disk defragment dan disk cleaner)

Disk defragment biar sistem ngatur file-file kita secara rapi dan mandiri.

Cleaner berfungsi untuk membersihkan disk kita dari sampah metabolisme sisa kinerja komputer/laptop.

2. Pelatihan / Praktik (Tutorial Perawatan Software)

3. Evaluasi hasil dari pelatihan (Tanya Jawab) serta diskusi masalah teknologi yang sering terjadi di sekolah dasar masing-masing.
4. Kuisisioner Evaluasi Peserta mengisi kuisisioner kembali tentang hasil dari pelatihan.

Peserta pelatihan seperti direncanakan ditargetkan sekitar 28 orang peserta dan minimal paling tidak 20 orang peserta, Namun dalam pelaksanaannya, kegiatan ini diikuti oleh 23 orang peserta.

Adapun sedikit masalah yang dihadapi, pada kemampuan peserta dilihat dari penguasaan materi dan praktik masih beberapa peserta yang kurang menguasai, dikarenakan waktu yang singkat dalam penyampaian materi dan kemampuan para peserta yang berbeda-beda.

Namun, ketercapaian tujuan pendampingan pelatihan perawatan teknologi untuk operator sekolah dasar ini secara umum sudah baik, Dilihat dari hasil latihan dan praktik para peserta yaitu kualitas penguasaan materi pengetahuan serta keterampilan yang telah dihasilkan hampir semua peserta dengan perkiraan sekitar 90% sudah menguasai, maka dapat disimpulkan bahwa tujuan kegiatan ini dapat tercapai.

Ketercapaian target materi & praktik pada kegiatan ini sudah baik, karena materi pendampingan telah dapat disampaikan secara keseluruhan oleh kelompok pengabdian masyarakat dari para dosen Fakultas Teknik Informatika Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin.

FOTO KEGIATAN



DAFTAR PUSTAKA

- A.S, Rosa. M. Shalahudin. (2015, September). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung. Informatika
- Rachmani, Laila. 2011. *Buku Pintar Komputer dari nol hingga mahir*, Yogyakarta : Multikom
- Maintenance laptop komputer. Retrieved juli 14, 2017, from [rehttps://mipaconnect.wordpress.com/2010/09/18/pelatihan-maintenance-laptopkomputer](https://mipaconnect.wordpress.com/2010/09/18/pelatihan-maintenance-laptopkomputer)
- Yunus Edd. 2016. *Manajemen Strategis*. Yogyakarta. Andi