
Pelatihan *Maintenance, Repair* Komputer dan Sumber Daya Manusia pada Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) Kelas 1 Palembang Sumber Daya Manusia

Edi Surya Negara¹, Dedi Irawan², Sunda Ariana³, Ria Andriani⁴

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ¹

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ²

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ³

Universitas Bina Darma, Jl. Jenderal A. Yani No.3 Palembang ⁴

Email: dedi.irawan@binadarma.ac.id

ABSTRAK

Universitas Bina Darma memiliki program tri dharma perguruan tinggi yaitu suatu kegiatan yang bertujuan membantu masyarakat dalam beberapa aktivitas. program ini dirancang oleh berbagai perguruan tinggi di Indonesia untuk memberikan kontribusi nyata bagi bangsa. Untuk mewujudkan hal tersebut maka universitas melalui unit kerjasamanya melakukan kesepakatan kerja sama dengan lapas anak kelas 1 palembang adapun wujud dari kegiatan tersebut maka Dosen Universitas Bina Darma berinisiatip melakukan sharing ilmu dalam bentuk pelatihan selama 5 hari tentang proses *maintenance* dan *repair* komputer untuk anak-anak di Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) kelas 1 palembang.

Kata kunci : Teknisi komputer, Perawatan, Perbaikan.

ABSTRACT

Bina Darma University has a higher education tri dharma program, which is an activity that aims to help the community in several activities. This program is designed by various universities in Indonesia to make a real contribution to the nation. To achieve this, the university through its cooperation unit entered into a cooperation agreement with the palembang grade 1 juvenile prison. As for the form of this activity, the Bina Darma University Lecturer took the initiative to share knowledge in the form of 5-day training on the process of computer maintenance and repair for children in Class 1 Palembang Special Children's Development Institute (LPKA).

Keywords: *computer technician, maintenance, repair.*

PENDAHULUAN

Undang-undang No. 11 Tahun 2012 tentang Sistem Peradilan Pidana Anak (SPPA) secara tegas mengamankan peran dan fungsi strategis Pemasyrakatan dalam sistem peradilan pidana anak. Peran strategis Pemasyrakatan dimulai sejak pra-adjudikasi, adjudikasi, hingga *post* adjudikasi. Lembaga Pembinaan Khusus Anak merupakan lembaga yang berada pada tahap *post* adjudikasi di mana berperan dalam memberikan pembinaan untuk melindungi hak asasi Anak Didik Pemasyrakatan (Andikpas). Pembinaan dalam hal ini bertujuan sebagai pencegah terjadinya “*prisonisasi*” yaitu sebuah proses pembelajaran

dalam kultur penjara yang justru dapat membuat kondisi seseorang (andikpas) lebih buruk daripada sebelum ia masuk kedalam lapas. Secara geografis Lembaga Pembinaan Khusus Anak Klas I Palembang terletak di jalan Inspektur Marzuki KM. 4,5 Kelurahan Siring Agung Kecamatan Ilir Barat I Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan. LPKA Klas I Palembang memiliki kapasitas maksimal 500 orang dengan jumlah penghuni rata-rata pertahunnya adalah 200 orang yang memiliki Visi "Mewujudkan Lembaga Pembinaan Khusus Anak Kelas I Palembang yang Memperlakukan Anak dengan Budi Pekerti Luhur dan Berazaskan Pancasila" dan Misi "Menyelenggarakan Pembinaan Kepribadian dan Kemandirian serta Pendidikan yang Layak untuk Kepentingan Terbaik bagi Anak yang Menjalani Pidana". Jumlah sumber daya manusia pada LPKA kelas 1 Palembang. Jumlah pegawai : 90 orang, laki-laki 64 orang, Perempuan 26 orang.

Universitas bina darma merupakan salah satu universitas swasta terbaik yang terletak di Sumatera Selatan. Sebagai salah satu instansi pendidikan UBD memiliki program tri dharma perguruan tinggi yaitu suatu kegiatan yang bertujuan membantu masyarakat dalam beberapa aktivitas, tanpa mengharapkan imbalan dalam bentuk apapun. Secara umum, program ini dirancang oleh berbagai perguruan tinggi di Indonesia untuk memberikan kontribusi nyata bagi bangsa. Untuk mewujudkan hal tersebut maka universitas melalui unit kerjasamanya melakukan kesepakatan kerja sama dengan lapas anak kelas 1 Palembang adapun wujud dari kegiatan tersebut maka Dosen Universitas Bina Darma berinisiatif melakukan sharing ilmu dalam bentuk pelatihan selama 5 hari tentang proses *maintenance* dan *repair* komputer untuk anak-anak di Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) kelas 1 Palembang. Adapun dosen yang berkontribusi dalam kegiatan tersebut merupakan dosen dengan latar belakang keilmuan yang berkaitan dengan bidang ilmunya di bidang "Komputer" program studi Magister Teknik Informatika.

METODE

Metode yang dilakukan yaitu Pelatihan selama 5 hari secara langsung di laboratorium komputer Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) kelas 1 Palembang. Kegiatan Pelatihan *Maintenance*, *Repair* Komputer dan Sumber Daya Manusia pada Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) kelas 1 Palembang. dilaksanakan dengan beberapa tahapan yang dilakukan. Adapun beberapa tahapan tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Metode Kegiatan.

No.	Tanggal Kegiatan	Materi Hari Pertama	Tempat Pelaksanaan
1	24 Maret 2022	Membuat proposal pengabdian masyarakat.	Universitas Bina Darma
Hari Kedua			
2	25 Maret 2022	Wawancara terhadap petugas kepala lapas tentang kebutuhan proses pelatihan.	Laboratorium Komputer LPKA
Hari Ketiga			
3	26 Maret 2022	Persiapan perangkat <i>hardddware</i> dan <i>software</i> pelatihan <i>maintenanance</i> dan <i>repair</i> .	Laboratorium Komputer LPKA
Hari Keempat			
4	27 Maret 2022	Penyerahan Hibah Personal Komputer	Laboratorium Komputer LPKA
Hari Kelima			
5	28 Maret 2022	Proses Presentasi Pengenalan nama dan fungsi <i>Hardware</i> pada komputer serta tehnik mendeteksi kerusakan pada perangkat komputer.	Laboratorium Komputer LPKA

Tabel 2. Rencana Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Selama 50 jam.

	KEGIATAN	JAM
1	Survey Lokasi.	5 Jam
2	Persiapan Kegiatan.	2 Jam
3	Persiapan Materi.	2 Jam
4	Pembagian Tugas.	1 Jam
5	Persiapan alat dan bahan untuk proses pelatihan maintenance dan repair komputer.	10 Jam
6	Acara kegiatan (Pelatihan).	30 Jam

HASIL, PEMBAHASAN, DAN DAMPAK

Hasil dari kegiatan ini merupakan ilmu pengetahuan di bidang *maintenance* dan *repair* komputer serta beberapa komputer yang telah di perbaiki sehingga dapat dimanfaatkan oleh seluruh anak yang ada di LPKA kelas 1 Palembang. Berikut penampakan laboratorium yang telah di perbaiki baik perangkat *hardware* maupun *softwarena*.



Gambar 1. Laboratorium Komputer LPKA



Gambar 2. Proses Pelatihan



Gambar 3. Proses Pengenalan Pelatihan



Gambar 4. Kunjungan LPKA Kelas 1 Palembang

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat bermanfaat untuk anak-anak di LPKA kelas 1 Palembang, mengingat pada era digital ini merupakan era di mana semua kegiatan baik di dunia pendidikan, industri dan lainnya berbasis komputer/ digital sehingga, memahami ilmu komputer sangat bermanfaat untuk aktifitas sehari-hari.

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya selaku ketua dalam pengabdian ini mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh anggota tim yang telah memberikan kontribusinya secara maksimal serta kepada pihak Lembaga Pembinaan Khusus Anak (LPKA) kelas 1 Palembang atas waktu dan kesediannya sebagai objek dalam pengabdian ini. Semoga ilmu yang didapatkan bermanfaat untuk anak-anak LPKA kelas 1 Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ibnu.2021. Mengenal Pengertian Komputer, Jenis, Fungsi, dan Berbagai Komponen Di Dalamnya. Bandung: Accurate.
- Junet. 2022. Tugas Teknisi Komputer. Jogjakarta: uraiantugas.com

- Linda Juliawanti. 2022. Mengenal Profesi Teknisi Beserta Tugas dan Besaran Gajinya. Jakarta: lifepal.
- Mirna Fitri Nur C.D.2019. Mengenal Lembaga Pembinaan Khusus Anak. Jakarta: Pemasarakatan.com
- Renata Yudia. 2022. 13 Peluang Kerja Teknik Komputer dan Jaringan. Aceh: Universitas Teuku Umar.
- Yenti. 2021. Sejarah Komputer dan Perkembangannya dari Masa ke Masa. Bogor: Direktorat Sistem Informasi dan Teknologi.