

# Pelatihan Komputer Dasar dan Aplikasi Ujian Online Bagi Siswa Siswa Yayasan Prima Unggul Sebagai Pembelajaran Literasi Digital

Harya Bima Dirgantara<sup>1)</sup>, Yulius Denny Prabowo<sup>2)</sup>, Yulia Ery Kurniawati<sup>3)</sup>,  
Tedi Lesmana Marselino<sup>4)</sup>, Paramaresthi Windriyani<sup>5)</sup>

Informatika, Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis  
Jalan Pulomas Selatan Kavling 22, 13210

<sup>1)</sup>Email: harya.dirgantara@kalbis.ac.id

<sup>2)</sup>Email: yulius.prabowo@kalbis.ac.id

<sup>3)</sup>Email: yulia.kurniawati@kalbis.ac.id

<sup>4)</sup>Email: tedi.lesmana@kalbis.ac.id

<sup>5)</sup>Email: paramaresthi.windriyani@kalbis.ac.id

**Abstract:** Yayasan Prima Unggul adalah yayasan pendidikan yang ditujukan untuk anak-anak kurang mampu khususnya yang berasal dari panti asuhan di luar Jakarta. Pada umumnya anak-anak ini belum mengikuti perkembangan teknologi khususnya komputer. Siswa siswi tersebut juga harus menghadapi ujian nasional pada masa itu secara online sehingga perlu mengetahui aplikasi ujian online. Metode pelatihan dilakukan di laboratorium komputer secara sistematis dan kondusif. Hasil dari pelatihan ini adalah siswa siswi Yayasan Prima Unggul mendapatkan pembelajaran literasi digital pada umumnya dan pemahaman komputer dasar serta aplikasi ujian online.

**Keywords:** komputer dasar, literasi digital, teknologi, Yayasan Prima Unggul

**Abstrak:** Prima Unggul Foundation is an educational foundation aimed at underprivileged children, especially those from orphanages outside Jakarta. In general, these children have not followed the development of technology, especially computers. These students also had to face the national exams at that time online so they needed to know the online exam application. The training method is carried out in a computer laboratory in a systematic and conducive manner. The result of this training is that Prima Unggul Foundation students get digital literacy learning in general and basic computer understanding as well as online exam applications.

**Kata kunci:** basic computer, digital literacy, Prima Unggul Foundation, technology

## I. PENDAHULUAN

Yayasan Prima Unggul adalah Yayasan Pendidikan yang ditujukan untuk anak-anak kurang mampu khususnya yang berasal dari panti-panti asuhan di luar Jakarta (Yayasan Prima Unggul, 2014). Keterbatasan sarana pendidikan membuat siswa-siswa pada Yayasan Prima Unggul sering tertinggal dalam mengikuti perkembangan teknologi, khususnya TIK. Maka dari itu diperlukan pelatihan komputer dasar mengacu kepada buku fundamental komputer dasar (Adebisi, 2013) dan aplikasi ujian online (Frankl & Schratt-Bitter, 2012) (Hameed & Abdullatif, 2017) untuk pemahaman literasi digital (Lankshear & Knobel, 2015) dan kehidupan sehari-hari.

Letak Lokasi Yayasan Prima Unggul sangat dekat dengan Kalbis Institute. Hal inilah yang menjadi salah satu penggerak Kalbis Institute melakukan kegiatan PKM untuk memberikan pelatihan dengan tujuan memberi pengenalan kepada para siswa

tentang pengetahuan komputer dasar dan aplikasi ujian online untuk pembelajaran literasi digital dan kehidupan sehari-hari.

Aktivitas belajar di Yayasan Prima Unggul tidaklah seperti sekolah pada umumnya. Di Yayasan Prima Unggul waktu belajar biasanya dilakukan sore hari setelah aktivitas siswa dalam pengembangan entrepreneurship. Konsep belajar mengajar di Yayasan Prima Unggul adalah lebih mengutamakan praktik dibandingkan teori.

Dengan menyampingkan teori dalam konsep belajar mengajar mereka, para siswa membutuhkan pengetahuan teknologi untuk mendukung kegiatan dan proses perolehan informasi khususnya pengetahuan komputer dasar dan browser. Pengetahuan komputer dasar dan browser ini dapat mendukung dan membantu siswa/i Yayasan Prima Unggul untuk memahami literasi digital

Keterbatasan fasilitas membuat para siswa Yayasan Prima Unggul jarang sekali mengikuti

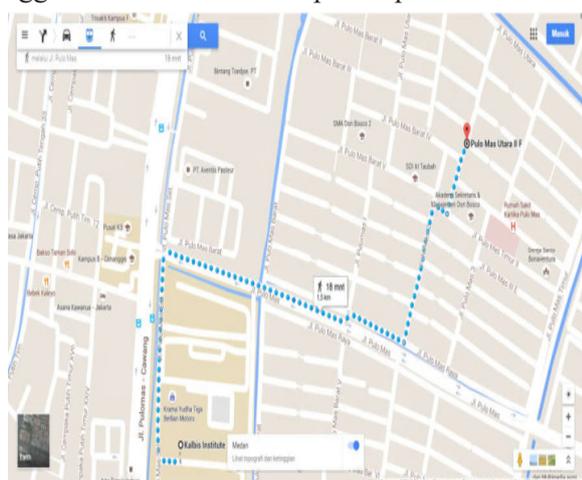
perkembangan TIK saat ini, hanya beberapa siswa/i yang pernah mengikuti pelatihan serupa yang memahami tentang komputer dasar dan *browser*, sedangkan bagi siswa/i pendatang belum memiliki pengetahuan tersebut. Pelatihan diselenggarakan selama satu hari di Kampus Kalbis Institute Pulomas Jakarta, kav. 22, pada tanggal 23 Juli 2018, pukul 8.00 sampai 17.00 WIB dengan menggunakan ruang Lab. 501.

Secara umum masalah yang dihadapi mereka adalah keterbatasan sarana dan prasarana serta kurangnya kemampuan teknis atau pengetahuan dalam bidang komputer. Kemampuan mereka sangatlah minimal terutama yang berkaitan dengan perkembangan teknologi khususnya komputer dikarenakan keterbatasan sarana yang dimiliki.

## II. METODE PELAKSANAAN

### A. Perencanaan Kegiatan

Rencana ini didiskusikan dalam rapat Tim Dosen Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer dan Desain Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis (Kalbis Institute) yang tergabung ke dalam Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) pada 03 Juli 2018 jam 08.00 – 17.00 WIB di ruang rapat dosen Lantai 2 Kampus Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis (Kalbis Institute) Jalan Pulomas Selatan Kav.22 Jakarta Timur. Diskusi ini untuk membicarakan PKM yang merupakan salah satu wujud Tri Dharma Perguruan Tinggi. Hasilnya adalah kesepakatan untuk melakukan PKM dengan mitra siswa/i Yayasan Prima Unggul. Lokasi Mitra ditampilkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Lokasi Mitra

### B. Observasi Awal

Kegiatan observasi tim PKM ke Yayasan Prima Unggul Jakarta Timur dilakukan pada tanggal 05 Juli 2018 oleh Tim Dosen Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer dan Desain Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis (Kalbis Institute) yang tergabung dalam Tim Pengabdian Kepada Masyarakat. Tim PKM disambut oleh Bapak Martinus Mesarudi Gea. Pada pertemuan ini dilakukan pembicaraan awal dan perkenalan antara tim PKM Kalbis dengan mitra Yayasan Prima Unggul, Jakarta Timur. Tujuan diadakannya observasi awal adalah untuk menggali kembali persoalan serta kebutuhan para siswa/i Yayasan Prima Unggul dalam memahami komputer dasar dan aplikasi ujian *online*.

### C. Observasi Lanjut

Pada observasi lanjut tanggal 06 Juli 2018 di Yayasan Prima Unggul dibicarakan program dan tema PKM yang diberikan bagi para siswa/i Yayasan Prima Unggul, Jakarta Timur. Hasilnya adalah kesepakatan untuk mengadakan PKM pada tanggal 23 Juli 2018 yang bertempat di Laboratorium Komputer Kalbis Institute di Jalan Pulomas Selatan Kav.22 Jakarta Timur. Penawaran kerjasama tim PKM kepada mitra disambut dengan baik oleh ketua dan para siswa Yayasan Prima Unggul. Mereka sangat mendukung untuk dilaksanakannya kegiatan PKM yang berbentuk pelatihan untuk para siswa Yayasan Prima Unggul. Kesediaan bekerja sama disampaikan pada saat observasi lanjut yang dilaksanakan pada tanggal 06 Juli 2018.

### D. Koordinasi Tim PKM dengan YPU

Koordinasi tentang kepastian pelaksanaan dan ketersediaan waktu Yayasan Prima Unggul untuk pelaksanaan pelatihan ini dilakukan lewat telepon sambil mengingatkan kembali akan pelatihan yang akan dilaksanakan tanggal 23 Juli 2018 pada pukul 8.00-17.00 WIB.

Kegiatan pelatihan dilaksanakan pada hari Senin tanggal 23 Juli 2018 pada pukul 8.00-17.00 WIB di Laboratorium Komputer Lantai 5 Ruang AL501 Kalbis Institute. Pelatihan diberikan oleh Tim PKM dari Prodi Informatika yang berjumlah sebanyak 5 (lima) orang dosen dan dibantu 2 orang mahasiswa sebagai asisten. Peserta pelatihan adalah para siswa Yayasan Prima Unggul yang berjumlah 30 orang. Jam 8.00-8.10 WIB, acara dibuka oleh Bapak Tedi Lesmana Marselino, S.Kom., M.Kom. Jam 8.10-10.00 WIB acara dilanjutkan dengan sesi pengenalan komputer dasar, materi pelatihan diberikan oleh Bapak Harya Bima Dirgantara, S.Kom., M.T.I.

Jam 10.15- 12.00 WIB acara dilanjutkan dengan sesi praktik secara langsung menggunakan komputer, materi pelatihan diberikan oleh Ibu Yulia

Ery Kurniawati, S.Kom., M.Eng dan Bapak Yulius Denny Prabowo, S.T., M.T.I. Jam 13.00- 15.00 WIB acara dilanjutkan dengan sesi pengenalan aplikasi ujian *online*, materi pelatihan diberikan oleh Ibu Paramaresthi Windriyani, S. Kom., M. Eng. Jam 15.15- 17.00 WIB acara dilanjutkan dengan sesi praktik secara langsung menggunakan browser dan membuat email, materi pelatihan diberikan oleh Ibu Yulia Ery Kurniawati, S.Kom., M.Eng dan Bapak Harya Bima Dirgantara, S.Kom., M.T.I.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Dokumentasi Kegiatan

Dokumentasi kegiatan PKM ini ditampilkan pada Gambar 2 hingga Gambar 5 di bawah ini.



Gambar 2 Peserta pelatihan

Peserta pelatihan memperhatikan materi yang disampaikan oleh dosen yang menjadi instruktur dalam pelatihan dengan serius.



Gambar 3. Mahasiswa sebagai asisten

Mahasiswa mendampingi peserta dan membantu siswa dalam memahami materi yang diberikan.



Gambar 4 Suasana pelatihan

Peserta memperhatikan materi dengan serius.



Gambar 5 Foto bersama

Sesi penutupan pelatihan.

### IV. SIMPULAN

Sehubungan dengan uraian di atas, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan yang telah dilakukan pada tanggal 23 Juli 2018 adalah :

1. Para siswa Yayasan Prima Unggul terlihat sangat antusias mengikuti materi yang diberikan oleh para instruktur.
2. Suasana pada saat pelatihan sangat aktif, dimana para siswa memiliki keingintahuan yang begitu besar terhadap tiap materi yang diberikan.
3. Pelatihan yang diberikan membantu para siswa dalam mengenal komputer dasar dan aplikasi ujian *online* sebagai pemahaman literasi digital.

### V. DAFTAR RUJUKAN

- Adebisi, J. A. (2013). *Fundamentals of Computer Studies*. University of Ilorin.

- Frankl, G., & Schratt-Bitter, S. (2012). Online Exams: Practical Implications and Future Directions. *ECEL 2012*.
- Hameed, M. R., & Abdullatif, F. A. (2017). Online Examination System. *International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology*, 4(3), 106-110.
- Lankshear, C., & Knobel, M. (2015). Digital Literacy and Digital Literacies: Policy, Pedagogy and Research Considerations for Education. *NORDIC JOURNAL OF DIGITAL LITERACY*, 8-20.
- Yayasan Prima Unggul. (2014). *Yayasan Prima Unggul*. Dipetik 2018, dari <https://yayasanprimaunggul.org/>