

**PERJANJIAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER
PERIODE I TAHUN ANGGARAN 2024
NOMOR: 0071-Int-KLPPM/UNTAR/II/2024**

Pada hari ini Senin tanggal 26 bulan Februari tahun 2024 yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat selanjutnya disebut **Pihak Pertama**
2. Nama : Suraidi, S.T., M.T.
NIDN/NIDK : 0318127301
Jabatan : Dosen Tetap
Bertindak untuk diri sendiri dan atas nama anggota pelaksana pengabdian:
 - a. Nama dan NIM : Tyven Christopher Gilbert [525220003]
 - b. Nama dan NIM : Renhard Febriant Dwicahya Telienoni [525220014]selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Pihak Pertama dan **Pihak Kedua** sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler Periode I Tahun 2024 Nomor **0071-Int-KLPPM/UNTAR/II/2024** Tanggal **26 Februari 2024** sebagai berikut:

Pasal 1

- (1). **Pihak Pertama** menugaskan **Pihak Kedua** untuk melaksanakan Pengabdian "**Pelatihan Desain Pembuatan ID Card Untuk Kegiatan Ekstrakurikuler Photoshop Untuk Siswa SMA Tarsisisus 2**"
- (2). Besaran biaya yang diberikan kepada **Pihak Kedua** sebesar Rp 9.000.000,- (Sembilan juta rupiah) diberikan dalam 2 (dua) tahap masing-masing sebesar 50%. Tahap I diberikan setelah penandatanganan Perjanjian ini dan Tahap II diberikan setelah **Pihak Kedua** mengumpulkan **luaran wajib berupa artikel dalam jurnal nasional dan luaran tambahan, laporan akhir dan poster.**

Pasal 2

- (1) **Pihak Kedua** diwajibkan mengikuti kegiatan monitoring dan evaluasi sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh **Pihak Pertama.**
- (2) Apabila terjadi perselisihan menyangkut pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat ini, kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaikannya secara musyawarah. Demikian Perjanjian ini dibuat dan untuk dilaksanakan dengan tanggungjawab.

Pihak Pertama



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D.,
P.E., M.ASCE

Pihak Kedua



Suraidi, S.T., M.T.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIAJUKAN
KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PELATIHAN DESAIN PEMBUATAN ID CARD UNTUK KEGIATAN
EKSTRAKURIKULER PHOTOSHOP UNTUK SISWA SMA TARSISISUS 2**

Disusun oleh:

Ketua Tim

Suraidi.,ST.,MT 0318127301 / 10399002

Nama Mahasiswa:

Tyven Christopher Gilbert 525220003
Renhard Febriant Dwicahya Teliemoni 525220014

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Periode 1 Tahun 2024

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Judul PKM | : Pelatihan Desain Pembuatan ID Card Untuk Kegiatan Ekstrakurikuler Photoshop Untuk Siswa SMA Tarsisius 2 |
| 2. Nama Mitra PKM | : SMA Tarsisius 2, Kemanggisan, Jakarta Barat |
| 3. Ketua Tim Pelaksana | |
| a. Nama dan Gelar | : Suraidi.,ST.,MT |
| b. NIDN/NIK | : 0318127301 / 10399002 |
| c. Jabatan/Gol. | : Lektor/IIIA |
| d. Program Studi | : Teknik Elektro |
| e. Fakultas | : Teknik |
| f. Bidang Keahlian | : Elektronika, Sensor, Kontrol, Photoshop |
| g. Alamat kantor | : Jl. S. Parman no.1, Grogol, Jakarta Barat. |
| h. Nomor HP/Tlp | : 081283376492 / ----- |
| 4. Anggota Tim PKM (Mahasiswa) | : Mahasiswa 2 orang |
| a. Nama & NIM Mahasiswa 1 | : Tyven Christopher Gilbert NIM : 525220003 |
| b. Nama & NIM Mahasiswa 2 | : Renhard Febriant D.Telienoni NIM : 525220014 |
| 5. Lokasi Kegiatan Mitra | : SMA Tarsisius 2 |
| a. Wilayah mitra | : Jalan Batusari Raya No.12, RT.1/RW.9 |
| b. Kabupaten/kota | : Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat |
| c. Provinsi | : Daerah Khusus Ibukota Jakarta |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra | : 5,7 km |
| 6. a. Luaran Wajib | : Prosiding Seminar |
| b. Luaran Tambahan | : Hasil pelatihan berupa cetak ID card |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan | : Periode 1 (Januari-Juni) |
| 8. Biaya yang disetujui LPPM | : Rp 9.000.000,- |

Jakarta, 07 Juli 2024

Menyetujui,
Ketua LPPM


Ir. Jap Tji Beng, M.M.Si., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE
NIK:10381047



Ketua


Suraidi.,ST.,MT
0318127301/ 10399002

RINGKASAN

Pelatihan ini untuk membuat desain sebuah ID card yang digunakan untuk tanda pengenal pada kegiatan ekstrakurikuler photoshop pada semester genap tahun 2023-2024. Materi pelatihan di mulai dari penjelasan setiap langkah sampai selesai pembuatan desain, dan bila ada modifikasi desain ID card ini, tergantung dari kreativitas masing-masing peserta dan desain dicetak. Keahlian penggunaan software adobe photoshop sangat bermanfaat dan dapat diaplikasikan untuk banyak hal, mulai dari pendukung pembuatan laporan atau presentasi sampai desain untuk mendapatkan penghasilan tambahan. Materi untuk desain ID card diberikan secara detail dan didiskusikan lebih lanjut dengan pihak sekolah. Permasalahan mitra yaitu tidak punya tenaga pengajar untuk pelatihan photoshop pada kegiatan ekstrakurikuler sekolah tingkat SMA. Kegiatan pelatihan dilakukan setiap hari senin pukul 14.15 – 16.00 selama 1 tahun, dimana dibagi dalam 2 semester yang masing – masing semester sebanyak 12 kali pertemuan. Pelatihan ini merupakan lanjutan pelatihan yang sama tetapi dengan materi yang berbeda pada semester sebelumnya. Pelatihan untuk mempelajari keahlian mendesain gambar, mengolah gambar untuk berbagai keperluan seperti desain poster, desain flyer, desain kaos, desain botol tumblr untuk siswa sma dan disesuaikan juga dengan keperluan pihak sekolah. Hasil akhir desain gambar selama pelatihan salahsatu diterapkan pada desain ID card. Pelatihan dihadiri oleh 18 orang siswa dengan ruang kegiatan dilakukan dalam ruang laboratorium komputer, dengan masing-masing peserta menggunakan komputer sekolah yang sudah di pasang software adobe photoshop versi CS5. Hasil akhir dari pelatihan ini yaitu hasil desain setiap peserta dicetak, dan diberikan kepada para siswa. Luaran dari kegiatan ini diseminarkan dalam seminar ilmiah.

Kata Kunci : pelatihan photoshop, siswa SMA, desain ID Card

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan atas segala berkat dan rahmat, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Kegiatan PKM yang berjudul “Pelatihan Desain Pembuatan ID Card Untuk Kegiatan Ekstrakurikuler Photoshop Untuk Siswa SMA Tarsisisus 2” ini dikerjakan dengan biaya dari Hibah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Tarumanagara Jakarta.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Pihak-pihak tersebut adalah:

1. Kedua orang tua dan Michelle Angelee (anak) yang telah memberikan doa dan semangat.
2. Ir.Jap Tji Beng.,MMSI.,PhD selaku Ketua LPPM Untar.
3. Dr. Ir. Endah Setyaningsih.,MT selaku Manajer bidang PKM Untar
4. Seluruh tim reviewer, money, staff LPPM Untar.
5. Seluruh karyawan, mahasiswa dan Dosen Program Studi Teknik Elektro.

Laporan penelitian ini walaupun sudah dibuat sebaik mungkin, tetapi tidak terlepas dari kekurangan. Oleh karena itu setiap masukan yang membangun sangat diharapkan.

Peneliti,

Suraidi.,ST.,MT

BAB 1

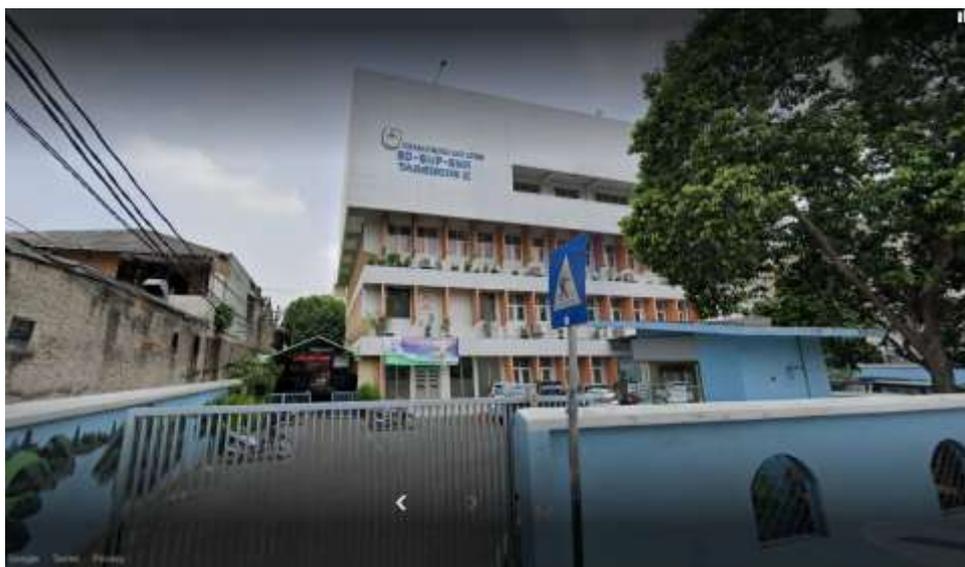
PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Adapun lokasi yang ingin dikunjungi dan telah memperoleh kesempatan dari pihak sekolah untuk dapat mengadakan pelatihan adobe photoshop pada kegiatan ekstrakurikuler di tingkat pendidikan SMA yaitu di SMA Tarsisius II yang terletak di batusari kemanggisan kebun jeruk Jakarta barat.

SMA berada di dekat kawasan Universitas Tarumanagara dengan jarak kurang dari 10 km. Pelatihan ini atas permintaan pihak sekolah karena kurangnya tenaga pengajar untuk kegiatan ekstrakurikuler dengan materi pelatihan photoshop. Kegiatan ini ditawarkan setiap tahun pada siswa SMA. Kegiatan ekstrakurikuler ini diikuti oleh siswa SMA kelas X, XI dan XII. Universitas Tarumanagara dengan tim PKM berusaha untuk memenuhi kebutuhan tersebut dengan membentuk tim yang mempunyai kemampuan menggunakan aplikasi software adobe photoshop.

Pelatihan ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan praktek langsung di laroratorium sekolah dengan aplikasi software adobe photoshop terpasang pada masing-masing komputer. Versi adobe photoshop yang terpasang yaitu CS5. Gambar tampak depan dari sekolah yang akan diadakan pelatihan tampak pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Gedung SMA Tarsisius II

Sekolah SMA Tarsisius II memiliki akreditasi A, dimana sekolah tersebut merupakan sekolah swasta unggulan. Namun dikarenakan sekolah swasta di Jakarta memiliki minim guru pengajar dibandingkan dengan jumlah guru di sekolah negeri, maka kebutuhan pengajar untuk di bidang ekstrakurikuler photoshop menjadi pilihan sekunder. Melalui cara ini Program studi teknik elektro ingin mengisi dalam kegiatan pengabdian masyarakat untuk bidang photoshop di tingkat SMA serta membantu dalam mengenalkan Universitas Tarumanagara.

1.2. Permasalahan Mitra

Sekolah mengalami masalah yang sama yaitu kurang tenaga pengajar yang dapat memberikan keahlian tentang photoshop, hal ni dapat dipenuhi oleh tim PKM dari prodi teknik elektro Untar. Keahlian ini merupakan keahlian tambahan selain keahlian utama di bidang elektronika.

Tabel 1.1 Justifikasi Pengusul Terhadap Permasalahan Mitra

No.	Masalah Mitra	Metode Pendekatan	Prosedur Kerja	Partisipasi Mitra	Jenis Luaran
1.	Tenaga pengajar yang Minim	Penawaran tim PKM	Menawarkan materi pelatihan	Menerima tawaran	Publikasi Seminar Nasional
2	Desain ID card	Pelatihan photoshop	Materi dengan hasil akhir yang jelas	Menyediakan ruang dan peserta	Cetak

1.3. Uraian Hasil PKM Terkait

Kegiatan PKM ini merupakan kegiatan kerjasama dengan pihak sekolah SMA Tarsisius II, dimana kegiatan secara luring diruangan laboratorium komputer sekolah di lantai 4 gedung sekolah.

Peserta pelatihan untuk siswa kelas X, XI dan XII dengan jumlah peserta sebanyak 18 orang siswa. Para peserta menggunakan komputer sekolah yang ada di laboratorium sekolah, tetapi bila para siswa mau meng-install software adobe photoshop di komputer

pribadi dipersilahkan dan diberitahukan caranya. Kegiatan semester genap ini adalah kelanjutan dari kegiatan semester lalu, dikarenakan materi kegiatan tidak banyak lagi, maka kegiatan dilakukan dengan durasi 2 minggu sekali, disamping itu pada semester genap ini banyak kegiatan sekolah yang mengharuskan para siswa peserta ikut serta, sehingga tidak dapat mengikuti kegiatan secara penuh.

Pelatihan tersebut mempunyai materi :

- Materi 1 = penjelasan awal dan pembahasan rencana materi pelatihan
- Materi 2 = desain flyer
- Materi 3 = desain poster
- Materi 4 = desain ID card
- Materi 5 = desain tumblr
- Materi 6 = desain kaos
- Materi 7 = desain tumblr2

Tim PKM menyediakan semua kebutuhan dari software adobe photoshop, bila para siswa ingin menginstall di komputer rumah, tetapi dengan versi yang lebih baru, serta diberikan tutorial cara menginstallnya. Software adobe photoshop sudah tersedia di computer sekolah dengan versi CS5. Hasil desain akhir di cetak sebagai luaran, yaitu ID card untuk para peserta kegiatan / siswa sma. Pelatihan seperti pembelajaran di kelas secara langsung praktek, pelatihan diberikan dengan alat bantu LCD projector dan laptop, serta bahan materi dalam bentuk softcopy file pdf yang di share di group WA.

Bab 2

SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan

Solusi yang ditawarkan bisa berupa video pelatihan, seminar atau workshop. Solusi yang dipilih adalah pelatihan photoshop yang dilakukan pada kegiatan ekstrakurikuler sekolah. Pelatihan dilakukan secara bertahap, mulai dari yang sederhana sampai dengan desain ID card. Jumlah pertemuan sebanyak 7 kali dalam 1 semester di semester genap 2023/2024. Kegiatan ekstrakurikuler sudah dilakukan mulai tanggal 22 Januari 2024 sampai bulan Mei 2024.

Diadakan pelatihan dengan jumlah peserta sebanyak 18 orang. Jumlah pengajar 4 orang yang terdiri dari 2 orang mahasiswa dan 2 orang dosen. Pelatihan dilaksanakan secara luring dan membutuhkan waktu maksimal 2 jam untuk setiap pertemuan. Jadwal kegiatan ekstrakurikuler yaitu setiap hari senin dua minggu sekali, mulai pukul 14.15 sampai maksimal pukul 16.15 di lantai 4 ruang laboratorium komputer sekolah.

2.2 Luaran Kegiatan

Target luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah melalui seminar SERINA 2024 dan luaran tambahan berupa desain cetak ID card peserta ekskul photoshop.

2.2 Luaran Kegiatan

Target luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah melalui seminar nasional dan luaran tambahan berupa desain cetak ID card peserta ekskul photoshop.

No	Jenis Luaran	Keterangan
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN atau	
2	Prosiding dalam Temu ilmiah	serina
Luaran Tambahan		
1	Publikasi di jurnal Internasional	
2	Publikasi di media massa	
3	Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	
4	Teknologi Tepat Guna (TTG)	
5	Model/purwarupa/karya desain atau	ID Card peserta
6	Buku ber ISBN	

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Langkah-langkah / Tahapan Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan kegiatan PKM ini :

- Menghubungi wakil kepala sekolah SMA Tarsisius 2 pak Adi, untuk membuat surat kemitraan.
- Rapat tim
- Mempersiapkan materi pelatihan dan bahan pendukung
- Menguji materi dan pembuatan petunjuk pelatihan
- Mempersiapkan modul pelatihan sebagai bahan materi pegangan bagi peserta dan ppt
- Rapat tim
- Persiapan akhir
- Pelaksanaan pelatihan
- Mengumpulkan data dan menganalisa, serta membuat laporan
- Membuat draft artikel luaran
- Membuat laporan monev
- Membuat laporan akhir, laporan keuangan, dan logbook.
- Membuat luaran tambahan

Tahapan atau langkah-langkah ini dapat berubah menyesuaikan dengan kondisi di lapangan, perubahan demi kelancaran kegiatan PKM ini.

3.2 Partisipasi Mitra Dalam Kegiatan PKM

Partisipasi mitra dalam kegiatan ini dengan mengkoordinir para siswa peserta ekskul, menyediakan ruang dan komputer untuk pelaksanaan kegiatan, menjalin kerjasama selanjutnya dengan prodi Teknik Elektro Untar.

3.3 Uraian Keahlian dan Tugas Masing-masing Anggota Tim

Berikut uraian keahlian dan tugas masing-masing anggota tim :

Nama	Keahlian	Tugas
Suraidi.,ST.,MT	Elektronika, kontrol, telekomunikasi, photoshop, listrik satu phasa.	<ul style="list-style-type: none">• Pengajar pd pelatihan• Membuat materi pelatihan• Membuat semua laporan• Follow-up pihak mitra• Membeli modul• Membuat artikel• Menguji sistem yang digunakan• Membuat monev• Membuat laporan akhir keseluruhan• Membuat luaran tambahan
Tyven Christopher Gilbert	Photoshop	<ul style="list-style-type: none">• Pengajar pd pelatihan• Membuat materi pelatihan
Renhard Febriant Dwicahya Telienoni	Photoshop	<ul style="list-style-type: none">• Pengajar pd pelatihan• Membuat materi pelatihan

BAB 4 HASIL DAN LUARAN YANG DI CAPAI

4.1 Hasil yang Di Capai

Pelatihan photoshop dengan beberapa tahap, diawali dengan beberapa desain, tetapi lebih focus untuk desain ID card yang akan dicetak dan digunakan pada saat kegiatan ekskul ini. Pelatihan ini tidak dimulai dari dasar dikarenakan kelanjutan dari semester sebelumnya, sehingga materi dapat langsung ke inti materi pelatihan.

Cara desain ID card diberikan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

Langkah 1

Buat file baru dengan ketentuan:

- 5,5 x 8 cm
- 300 pixel/cm
- Background Contents (RGB); white



Langkah 2

- Gunakan Rectangel Tool untuk membuat bentuk seperti gambar disamping.
- Tekan ctrl + t untuk Free Transform Path dan klik kanan pada layer. Lalu, pilih warp
- Buat lengkungan seperti gambar disamping dengan menarik garis objek



Langkah 3

- Kemudian, duplicate layer dengan cara klik kanan pada layer atau tekan tombol Ctrl + J. (buat sebanyak 3 layer)
- Sesuaikan fill in color pada gambar agar tidak sama dengan layer sebelumnya.



Langkah 4

- Gunakan Ellipse Tool untuk membuat lingkaran seperti gambar disamping.
- Kemudian, klik kanan pada layer dan pilih blending option. Lalu, pilih stroke sesuaikan size pada lingkaran.



Langkah 5

- Duplicate layer Ellipse dan sesuaikan fill in color agar tidak sesuai dengan lingkaran yang sebelumnya seperti gambar disamping.



Langkah 6

- Masukkan gambar 1 ke dalam layer. Dengan cara klik open atau tekan tombol Ctrl + O. Lalu, pilih gambar yang sudah di download.
- Kemudian, letakkan layer foto di paling atas dan klik kanan pada layer foto. Lalu, pilih Create Clipping Mask. Sesuaikan posisi foto seperti pada gambar disamping.



Langkah 7

- Buat text dengan Horizontal Text Tool dengan ketentuan seperti gambar diatas.
- Kemudian, sesuaikan text dan color seperti gambar disamping.
- Masukkan logo Tarsius dengan membuka file lalu pilih open atau tekan tombol Ctrl + O. Kemudian, letakkan logo di pojok kanan dan kiri atas dan sesuaikan.

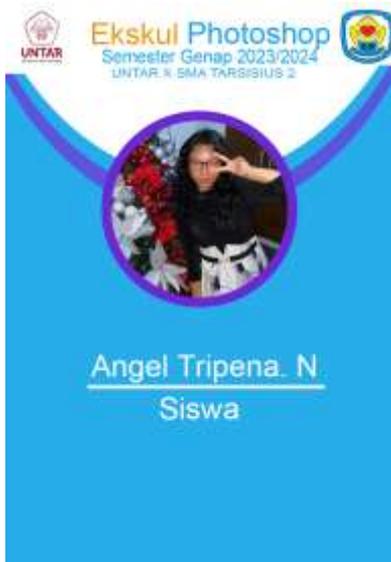


Langkah 8

- Buat garis panjang dengan menggunakan Rectangle Tool.
- Buat text diatas dan dibawah garis yang sudah dibuat. Sesuaikan size text seperti gambar disamping.



Materi tersebut diatas dapat pula terdapat beberapa modifikasi, tergantung dari siswa masing-masing dalam berkreatifitas, sehingga hasil dari desain tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.1.



 **Ekskul Photoshop**
Semester Genap 2023/2024
UNTAR X SMA TARSISIUS 2 



Juang Galih Kinaryan
Peserta

BRIAN BRIAN BRIAN BRIAN



BRIAN ALEXIUS

 **Ekskul Photoshop**
Semester Genap 2023/2024
UNTAR X SMA TARSISIUS 2 



Nathanael Adiel
Pelajar

 **Ekskul Photoshop**
Semester Genap 2023/2024
UNTAR X SMA TARSISIUS 2 



Ronald Pratama
Siswa

Ekskul Photoshop
Semester Genap 2023/2024
UNTAR X SMA TARSISIUS 2

Ryan Jonathan T
Peserta

 **Ekskul Photoshop**
Semester Genap 2023/2024
UNTAR X SMA TARSISIUS 2 



Wisnu Zakaria Lorensa
Peserta



Gambar 4.1 Hasil Desain Peserta

Kegiatan ekskul ini belum selesai, kegiatan sampai akhir bulan Mei 2024. Kegiatan ini mengalami beberapa kendala, yaitu jumlah peserta tidak hadir semua sesuai dengan list peserta, dikarenakan kegiatan ekskul ini tidak wajib mereka ikuti dan peserta dari siswa kelas XII boleh tidak mengikuti kegiatan ini karena pada semester ini mereka tidak ada ekskul. Selain itu terdapat kendala kurangnya kerjasama pihak sekolah dalam memberikan jadwal kegiatan sekolah, sehingga dapat dengan tiba-tiba kegiatan ekskul ditiadakan dikarenakan ada kegiatan lain di sekolah.

Hasil cetak dari desain ID card ini diperlihatkan pada Gambar 4.2.



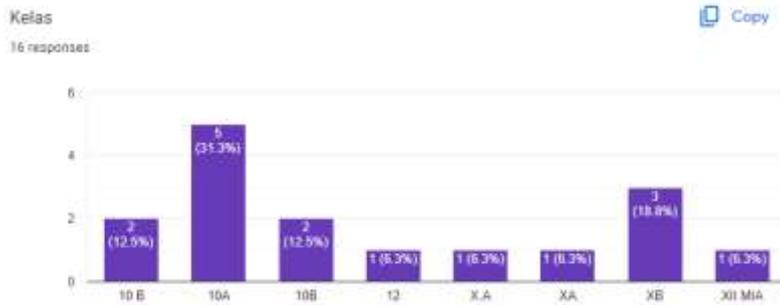
Gambar 4.2. Cetak ID Card Hasil Desain

Sedangkan suasana pada saat kegiatan pelatihan ini dapat diperlihatkan pada Gambar 4.3



Gambar 4.3 Suasana pada Saat Pelatihan

Hasil dari kuisioner dari kegiatan pelatihan desain ID Card ini diperlihatkan pada Gambar 4.4.



Kelas para peserta



Skala :
1 (tidak menarik)
5 (sangat menarik)



Skala :
1 (tidak dipahami)
5 (sangat dipahami)



Skala :
1 (tidak jelas)
5 (sangat jelas)



Skala :
1 (tidak rekomendasi)
5 (sangat rekomendasi)

Gambar 4.4. Hasil Kuisisioner Pelatihan ID Card

4.2 Luaran Yang Dicapai

Luaran wajib dari ketua tim PKM untuk diseminarkan hasil PKM ini pada kegiatan SERINA pada tahun 2024.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diberikan dari hasil kegiatan PKM ekstrakurikuler photoshop di SMA Tarsisius 2 Jakarta adalah sebagai berikut:

1. Semua peserta dapat mengikuti pelatihan dengan baik dilihat dari hasil desain para siswa.
2. Hasil desain sudah dicetak dan dibagikan pada para siswa.
3. Kegiatan ini tidak dihadiri secara jumlah lengkap peserta karena masuk dalam kegiatan ekstrakurikuler sekolah, sehingga para siswa tidak wajib hadir walau sudah terdaftar pada kelas ekstrakurikuler photoshop.

5.2 SARAN

1. Pihak sekolah lebih kooperatif demi kelancaran kegiatan PKM
2. Tim PKM harus selalu siap dengan setiap perubahan kondisi dan mempunyai rencana cadangan
3. Semoga masih terjalin kerjasama pada tahun-tahun selanjutnya dengan SMA Tarsisius 2.

DAFTAR PUSTAKA

1. Wowon P, Rakhmat P, Tri D.P dan Andri F. Pelatihan Online Photoshop Pada Remaja Masjid A-Syuhada Harapan Indah Bekasi. *Journal of Computer Science Contributions (JuCoSCo)*, JUCOSCO | Vol.1 | No.2 | Juli 2021 | Hal. 103-110.
2. Mira Z, Ridha S.S, Muhammad R. Pelatihan Desain Grafis Menggunakan Perangkat Adobe Photoshop Untuk Manipulasi Foto Bagi Tim Teknologi Informasi YPU. *Sistem Informasi, Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis. ABDIMAS Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 1, No. 1, Februari 2020. Halaman 1 – 11.
3. Bitu P.Z dan| Muhamad A.G. Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Pelatihan Desain Grafis Photoshop dan Coreldraw di Korem 071 Wijayakusuma guna meningkatkan Kemampuan Desain Grafis bagi para Anggota TNI. *Dedikasi Sains dan Teknologi Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol: 1, No: 1, Mei 2021. Halaman 5 -12.
4. Hasan B, Dian A, Alif R.M, Eka C.R, dan Ahmad W. Pelatihan Photoshop Untuk Meningkatkan Keterampilan Design Informasi Pelayanan Publik Pada Kelurahan Karangpawitan. *Universitas Bina Sarana Informatika, Karawang, Jawa Barat. ABDITEKNIKA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* Volume 2 Nomor 1 April 2022 Halaman 62-68.
5. Rofiqoh D, Wiwi V, dan Muhammad B.A. Universitas Potensi Utama, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Medan. Pelatihan Desain Grafis Dengan Pemanfaatan Software Photoshop Sebagai Peluang Usaha. *JUDIMAS (Jurnal Inovasi Pengabdian Kepada Masyarakat)* Vol. 2, No. 1, Juni 2021. Halaman 53-62.
6. Abdul F. Anton Y, Setiawan A.W, Fitri A, dan Agus P.M. Magister Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta. Pelatihan Desain Grafis dengan Software Photoshop sebagai Peluang Usaha bagi Guru/Siswa SMAN 3 Singingi Hilir. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol 4 No 1 2022 Hal 230-236.
7. Meirista W dan Suraidi. *Pelatihan Photoshop Untuk Pembuatan Laporan Pada Word Dan Power Point Di Sma Tarsisius II Jakarta. Prosiding Senapenmas 2021.* Halaman 235-240.
8. M.Wulandari dan Suraidi. (2022). Pelatihan Photoshop Untuk Mengolah Gambar Dalam Kegiatan Sekolah Di Sma Tarsisius II Jakarta. *Prosiding Serina IV tahun 2022.* Volume 2 no.1 2022, <https://journal.untar.ac.id/index.php/PSERINA/article/view/19828>.

LAMPIRAN

Lokasi tempat mitra PKM dan jarak terhadap Kampus Utara

