



## PELATIHAN MEMBUAT INFOGRAFIS MENGUNAKAN ADOBE ILLUSTRATOR UNTUK KEMENTERIAN PUPR

Damar Rangga Putra<sup>1)</sup>,  
Fakultas Industri Kreatif dan Telematika  
Universitas Trilogi  
damar.rangga@trilogi.ac.id

### ABSTRAK

Pemerintah berkewajiban untuk memberikan informasi secara terbuka kepada masyarakat, tidak terkecuali KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT INDONESIA (PUPR). Namun perlu diketahui bahwa manusia lebih mudah menerima informasi dalam bentuk Gambar, daripada membaca dan mendengarkan. Maka dari itu penyampaian informasi berbentuk infografis menjadi sangat penting agar masyarakat dapat mencerna informasi dengan baik dan benar. Tapi perlu diketahui tidak semua latar belakang pendidikan Karyawan PUPR adalah desain grafis. Berdasarkan kondisi minimnya kompetensi para Karyawan kementerian PUPR tersebut, dibutuhkan pelatihan tentang pengetahuan dan keterampilan untuk membuat Infografis melalui Adobe Illustrator. Adobe Illustrator dipilih karena format yang digunakan adalah Vektor, yang dimana vektor dapat dirubah ukurannya tanpa harus mengalami penurunan kualitas, serta ukurannya yang jauh lebih ringan dibandingkan dengan format raster. Maka dari itu pelatihan ini diadakan dalam rangka memberikan pelatihan kepada Kementerian PUPR agar dapat memberikan informasi yang baik, menarik kepada masyarakat dalam bentuk infografis. Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk presentasi, praktikum dan bimbingan interaktif kepada para peserta. Namun dikarenakan waktu yang singkat, pelatihan ini dirasakan kurang oleh para peserta.

**Kata kunci:** *infografi adobe illustrator, kementerian PUPR*

### ABSTRACT

The government is obliged to provide information openly to the public, including the Indonesia Ministry of Public Works and Housing. But keep in mind that humans are more receptive to information in the form of images, rather than reading and listening. Therefore the delivery of information in the form of infographics is very important so that people can digest information properly and correctly. But please note that not all educational backgrounds of PUPR employees are graphic design. Based on the condition of the lack of competence of the Employees of the Ministry of PUPR, training in knowledge and skills is needed to create infographics through Adobe Illustrator. Adobe Illustrator was chosen because the format used is Vector, which vector can be resized without having to experience a decrease in quality, and the size is much lighter than the raster format. Therefore this training was held in order to provide training to the Ministry of PUPR in order to provide good, interesting information to the public in the form of infographics. This activity is carried out in the form of presentations, practical work and interactive guidance to the participants. However, This is still felt lacking by the participants.

**Keywords:** *Infographic, Adobe Illustrator, Indonesia Ministry of Public Works*



## A. PENDAHULUAN

Di Dalam Undang-Undang nomor 14 tahun 2008 tentang keterbukaan informasi publik bahwa setiap masyarakat berhak mendapatkan informasi. Pada undang-undang ini juga menjelaskan bahwa setiap informasi publik informasi harus bersifat wajib disediakan dan diumumkan secara berkala, serta merta, dan tersedia setiap saat. Maka dari Itu dengan melihat peraturan ini, kementerian PUPR mempunyai kewajiban untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan dan diminta oleh masyarakat.

Infografis berasal dari bahasa Inggris yang merupakan perpaduan dari dua buah kata, yaitu adalah *information + graphic*. Maka dari itu Infografis biasanya terdiri dari gambar dan teks. Edgar Dale (dalam Supriyono,dkk : 2019) bahwa manusia cenderung lebih mudah memahami dan mengingat informasi yang berbentuk gambar (80%) daripada membaca dan mendengar. Pengeritan dari infografis itu sendiri Menurut Febrianto Saptodewo(2014), infografis merupakan sebuah bentuk dari visualisasi data yang bertujuan untuk menyampaikan informasi yang kompleks agar mudah dan cepat dipahami oleh pembacanya.

Adobe Illustrator merupakan sebuah aplikasi pertama yang dibuat oleh perusahaan Adobe pada tahun 1987 untuk Apple Macintosh, dan 1989 untuk Microsoft Window.

Adobe illustrator merupakan sebuah aplikasi yang berbasis Grafik Vektor. Menurut Jun Haeng Lee (2014) Grafik Vector terdiri dari Rumus-rumus matematika yang menggambarkan setiap objek dalam gambar dalam hal garis, bentuk, berat

garis, isi(*fill*), dan posisi persis dia berada di suatu halaman. Pemilihan adobe ilustrasi sebagai media pelatihan disini juga karena grafik vektor itu dapat dirubah ukurannya sebesar apapun tanpa harus mengalami penurunan kualitas. Maka dari itu pada akhirnya satu desain yang dibuat dapat digunakan di banyak media, seperti billboard, media sosial, flyer, dan lain sebagainya.

Berdasarkan pertimbangan diatas maka dari itu, pada pelatihan ini para peserta dapat membuat Infografis dengan menggunakan Adobe Illustrator.

## B. METODE KEGIATAN

Peserta Kegiatan ini adalah karyawan dari kementerian PUPR, yang dilaksanakan pada tanggal 10 Februari 2020 selama kurang lebih 7 Jam di *Golden Boutique Melawai Hotel*, dijalan Melawai 8 No. 6-8, Blok M, Kebayoran Baru, RT.3/RW.1, Melawai, RT.3/RW.1, Melawai, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12160. Pelatihan untuk kementerian ini bekerjasama dengan *Indi Techonolgy* selaku penyelenggara acara. Kegiatan ini dilakukan dengan metode ceramah(presentasi), praktikum, dan bimbingan interaktif saat peserta mengalami kesulitan. Pada pelatihan ini, masing-masing peserta membawa Laptop. Sesi praktikum, tanya jawab dan uji coba pelatih dibantu langsung oleh tim pelaksana. Materi yang diberikan adalah sebagai berikut

Tabel 1. Tema dan Kegiatan

No	Pertemuan	Tema dan Kegiatan
1	Edukasi	1. Pengenalan tentang Vector dan adobe Illustrator 2. Pengenalan Fungsi Tools pada Adobe Illustrator 3. Penjelasan tahapan membuat Infografis dengan adobe illustrator



No	Pertemuan	Tema dan Kegiatan
2	Praktikum dan tugas	1. Pembuatan Artboard 2. Pembuatan Background 3. Pembautan Isi Infografis 4. Pentool 5. Tugas Membuat desain infogrfs sendiri
3	Evaluasi	1. Penilaian Hasil karya Peserta 2. Evaluasi kegiatan

**C. HASIL DAN PEMBAHASAN**

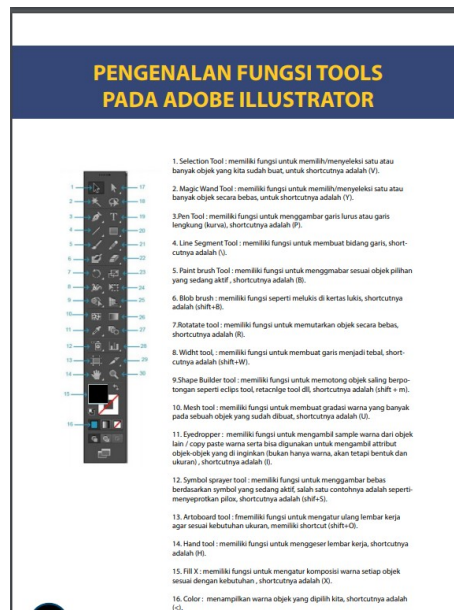
Kegiatan pengabdian masyarakat bagi karyawan kementerian PUPR berjalan dengan lancar dan baik. Pelatihan ini dihadiri sebanyak 25 peserta dari Kementerian PUPR. Sebelum acara pelatihan dimulai, acara dibuka pertama oleh tim dari *Indi Technology* dan Pimpinan PUPR yang kemudian dilanjutkan oleh Instruktur.

Sesi pertama adalah edukasi pengenalan tentang *adobe Illustrator dan Vektor*, untuk mencairkan suasana disini instruktur dengan menggunakan presentasi *powerpoint* menceritakan secara langsung tentang pentingnya desain yang serta bedanya antara Adobe Illustrator dengan Aplikasi lain, dan keunggulan *vector* dibandingkan dengan raster.



Gambar 1. Slide Materi Infografis menggunakan adobe Illustrator

Setelah sesi tersebut, selanjutnya adalah memberikan pengetahuan dasar tentang fungsi-fungsi dari *Tools* di Adobe Illustrator. Pada tahap ini, peserta sudah mulai membuka Aplikasi Adobe Illustrator, dan mulai diajari *Tools* apa saja yang tersedia dan bagaimana cara kerjanya, contohnya adalah penggunaan *selection tools ,zoom in/zoom out*, bagaimana menambahkan tulisan dan lain sebagainya. Pada tahap ini peserta diharapkan dapat mengerti fungsi dari masing-masing *tools* yang terdapat di adobe illustrator. Sesi pertama ini ditutup dengan tanya-jawab seputar *tools*.



Gambar 2. Materi pengenalan Tools



Gambar 3. Tanya jawab antara instruktur dan peserta

Sesi berikutnya adalah praktikum, disini Peserta mendengarkan instruksi dari instruktur dan langsung mencoba mengikuti langkah yang sudah diberikan. Pada tahap ini peserta sudah menggunakan aplikasi *Adobe Illustrator* di laptop masing-masing. Terdapat 5 tahapan yang harus dilaksanakan dan diselesaikan oleh peserta. Tahap pertama adalah membuat ARTBOARD. dengan menggunakan

ukuran A4, kerapatan 300 *pixle*, serta jenis warnanya adalah *CMYK*. Selain membuat Artboard, instruktur juga menjelaskan alasan mengapa ukuran-ukuran tersebut digunakan, dan peserta juga bisa langsung bertanya bila masih ada yang belum mengerti. Beberapa peserta bertanya, misalnya adalah kapan penggunaan dari *CMYK dan RGB*, atau mengapa resolusi harus 300, dan lain sebagainya.



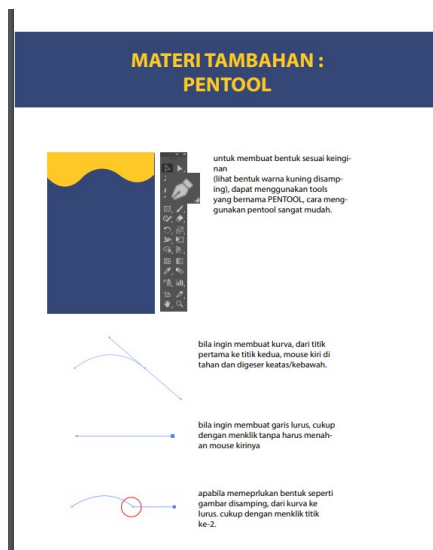
Gambar 4. Instruktur menjelaskan materi praktikum secara langsung

Pada kegiatan sesi ini instruktur juga dibantu oleh Tim dari *Indi Technology*. tahapan pada sesi ini dilaksanakan dengan cara instruktur memberikan contoh secara langsung di Layar, kemudian peserta mencontoh tahapan tersebut. Bila peserta ada yang ingin meminta bantuan, Tim Dari *Indi Technology* yang membantu peserta dalam menyelesaikan masalah peserta terbut.



Gambar 5. Tim dari *Indi Technology* membantu peserta

Seperti yang dikatakan oleh Edgar Dale (dalam Supriyono,dkk : 2019) bahwa manusia cenderung lebih mudah memahami dengan melihat gambar dibandingkan membaca dan mendengar, maka dari itu instruktur memberikan materi *pentool*, yang nantinya peserta dapat membuat objek gambar dengan format vector sendiri. Disini instruktur juga menjelaskan tentang dasar dari hak cipta, mengapa tidak boleh sembarangan mengambil gambar dari internet.



Gambar 6. Materi *pentool*

Setelah tahapan praktikum selesai, sesi berikutnya para peserta sudah mencapai *active experimentation* yaitu dimana para peserta diberikan tugas oleh instruktur dan mulai membuat infografis sendiri. format yang diberikan adalah poster dengan ukuran A4 21x29,7cm dengan materi yang dibebaskan, namun masih disekitaran kementerian PUPR. Setelah selesai mengerjakan, tugas tersebut dinilai oleh pimpinan dari PUPR

dan Instruktur.

Pada sesi tugas, para peserta diberikan waktu 2 jam, dan namun untuk aset vector harus membuat sendiri dan tidak boleh mengunduh dari internet, kecuali stok foto yang ingin digunakan.



Gambar 7. Peserta mengerjakan desain infografis

Pelatihan ini ditutup dengan evaluasi mulai dari awal hingga akhir, serta penilaian dan foto bersama oleh para pimpinan di kementerian PUPR, peserta, tim *indi technology*, serta instruktur.



Gambar 8. Foto bersama

#### D. SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan membuat Infografis dengan menggunakan Adobe Illustrator ini dirasakan bermanfaat bagi karyawan Kementerian PUPR, khususnya adalah karyawan yang tidak pernah menggunakan aplikasi *Adobe Illustrator* ini. Namun



dengan waktu yang terbatas ini, hanya satu hari dan sekitar tujuh jam pelatihan, dirasakan kurang mendalam oleh para karyawan kementerian PUPR.

Secara keseluruhan kegiatan pada tanggal 10 Februari 2020 yang dilaksanakan selama kurang lebih 7 Jam di *Golden Boutique Melawai Hotel*, berjalan dengan baik. berdasarkan hasil dari tugas yang sudah dikerjakan oleh para peserta, dapat disimpulkan bahwa peserta mengikuti pelatihan dengan seksama. Dari tim *indi technology* dan instruktur sendiri mengalami kendala diawal, yaitu adalah beberapa peserta belum memiliki aplikasi tersebut, dan beberapa laptop yang dimiliki peserta mengalami kerusakan.

Diharapkan dengan adanya pelatihan yang diadakan ini, para peserta dari kementerian PUPR dapat membuat informasi yang menarik dan mudah dipahami oleh masyarakat. Mengingat Undang-undang nomor 14 tahun 2018 sudah menjelaskan bahwa masyarakat berhak mendapatkan informasi sejelas-jelasnya. Pelatih menyarankan kepada pihak penyelenggara agar kegiatan pelatihan seperti ini perlu diadakan secara berkala, agar Para karyawan kementerian PUPR dapat memberikan informasi yang bukan hanya jelas namun juga menarik dan mudah dipahami oleh masyarakat dari berbagai kalangan.

#### **E. UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih kepada *Indi Technology* yang telah menyelenggarakan acara pelatihan membuat infografis menggunakan

adobe Illustrator, serta memperayai penulis sebagai instruktur dan kepada Kementerian PUPR yang sudah bekerjasama dengan baik dalam mewujudkan keberlangsungan kegiatan ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Jun Haeng Lee (2014). *Handling digital image for publication*. Sci Ed, 1(2): 58-61.
- Supriyono, dkk (2019). *Modul teknis presentasi dengan infografis*. Jakarta : Sekretariat Jenderal dan Badan Keahlian DPR RI.
- Saptodewo, Febrianto (2014). Desain Infografis sebagai penyajian data menarik. *Jurnal Desain*, 1(3):193-198.
- Undang-Undang Nomor 14 tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik.  
[https://www.kpk.go.id/imag es/pdf/uu%20pip/UU\\_No\\_1\\_4\\_Tahun\\_2008.pdf](https://www.kpk.go.id/imag es/pdf/uu%20pip/UU_No_1_4_Tahun_2008.pdf)

diunduh pada tanggal 6 Juli 202