

**PEMBUATAN VIDEO PROMOSI ANIMASI DUA DIMENSI
UNTUK MYEDUSOLVE DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHICS
MENGUNAKAN ADOBE AFTER EFFECTS BERSERTIFIKAT
INTERNASIONAL**

JALUR PROFESIONAL – SERTIFIKASI KOMPETENSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

BRAMASTYA PANGESTU PUTRA

19.62.0152

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2022/2023

**PEMBUATAN VIDEO PROMOSI ANIMASI DUA DIMENSI
UNTUK MYEDUSOLVE DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHICS
MENGUNAKAN ADOBE AFTER EFFECTS BERSERTIFIKAT
INTERNASIONAL**

JALUR PROFESIONAL – SERTIFIKASI KOMPETENSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

BRAMASTYA PANGESTU PUTRA

19.62.0152

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**JALUR PROFESIONAL – SERTIFIKASI KOMPETENSI
PEMBUATAN VIDEO PROMOSI ANIMASI DUA DIMENSI UNTUK
MYEDUSOLVE DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHICS MENGGUNAKAN
ADOBE AFTER EFFECTS BERSERTIFIKAT INTERNASIONAL**

yang disusun dan diajukan oleh

Bramastya Pangestu Putra

19.62.0152

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 04 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



Ika Asti Astuti, M.Kom
NIK. 190302391

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR PROFESIONAL – SERTIFIKASI KOMPETENSI
PEMBUATAN VIDEO PROMOSI ANIMASI DUA DIMENSI UNTUK
MYEDUSOLVE DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHICS MENGGUNAKAN
ADOBE AFTER EFFECTS BERSERTIFIKAT INTERNASIONAL

yang disusun dan diajukan oleh

Bramastya Pangestu Putra

19.62.0152

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Januari 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Agung Nugroho, M.Kom
NIK. 190302242

Ika Asti Astuti, M.Kom
NIK. 190302391

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Januari 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Bramastya Pangestu Putra
NIM : 19.62.0152

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:
Pembuatan Video Promosi Animasi Dua Dimensi Untuk MyEduSolve Dengan Teknik Motion Graphics Menggunakan Adobe After Effect Bersertifikat International

Dosen Pembimbing : Ika Asti Astuti, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinil dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 4 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Bramastya Pangestu Putra

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat limpahan rahmat, ridho serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi jalur non reguler yang merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi pada Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan para sahabatnya yang telah menuntun umat manusia menuju jalan yang benar dan semoga kita semua mendapatkan Syafaatnya di dunia dan di yaumul qiyamah nanti. Skripsi yang berjudul **“PEMBUATAN VIDEO PROMOSI ANIMASI DUA DIMENSI UNTUK MYEDUSOLVE DENGAN TEKNIK MOTION GRAPHICS MENGGUNAKAN ADOBE AFTER EFFECT BERSERTIFIKAT INTERNATIONAL”** ini dapat diselesaikan atas bantuan dan dukungan dari banyak pihak oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Sukiyana selaku ayahanda tercinta, Ibu Mangayu Sreirejeki selaku ibunda tercinta, Brian Wahyu Kurnia selaku kakak tercinta
2. Prof, Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
3. Hanif Al-Fatta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
4. Heri Sismoro, M.Kom selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Komputer
5. Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Komputer
6. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi
7. Ika Asti Astuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi
8. Agung Nugroho, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Lapangan
9. Tonny Hidayat, M.Kom selaku Dosen Penguji
10. Stephanie Seputra B.S selaku Founder dari Myedusolve
11. Fajrin Hanafi selaku Adobe Certified Professional in Video Design
12. Siti Afifa Chairunissah selaku mentor Career Myedusolve
13. Seluruh Dosen beserta karyawan Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan banyak ilmu bermanfaat kepada penulis

14. Pimpinan dan seluruh pegawai Myedusolve yang telah membantu penulis selama Studi Independen berjalan
15. Teman dan sahabat yang selalu memberikan semangat, dukungan dan motivasi selama perkuliahan S1 Sistem Informasi

Akhir kata, semoga Allah senantiasa membalas dengan pahala yang berlipat ganda atas segala amal baik yang telah diperbuat oleh semua pihak dan penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dikarenakan keterbatasan ilmu, kemampuan dan sarana penulis miliki jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Namun adanya suatu harapan, semoga apa yang penulis sajikan disini dapat berguna dan bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membutuhkan, Aamin Ya Robbal A'lamin.

Yogyakarta, 04 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
INTISARI.....	XV
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Batasan Masalah	3
1.1.2 Tujuan	3
1.1.3 Manfaat	4
1.2 Profil Myedusolve.....	5
1.2.1 Visi dan Misi Myedusolve	6
1.2.2 Logo Myedusolve	6
1.2.3 Struktur Organisasi Myedusolve.....	7
1.2.3 Program Myedusolve	7
1.3 Landasan Teori	9
1.3.1 Konsep Dasar Multimedia	9
1.3.1.1 Pengertian Multimedia.....	9
1.3.1.2 Jenis-jenis Multimedia	9
1.3.1.3 Elemen-elemen Multimedia.....	10
1.3.2 Konsep Dasar Animasi	11

1.3.2.1 Pengertian Animasi	11
1.3.2.2 Jenis-jenis Animasi	11
1.3.2.3 Prinsip Dasar Animasi	12
1.3.3 Teknik Motion Graphics	14
1.3.3.1 Sejarah Motion Graphics	14
1.3.3.2 Pengertian Motion Graphics	14
1.3.3.3 Prinsip Dalam Motion Graphics	15
1.3.4 Metode Perancangan Video	17
1.3.5 Learning Objective (Pedoman Pembelajaran) Myedusolve	17
1.3.4.1 Adobe Photoshop	18
1.3.4.1 Adobe Premiere	19
1.3.4.1 Adobe After Effects	21
BAB II PEMBAHASAN	3
2. 1 Alur Pengembangan Produk	3
2. 2 Analisis Masalah Teknis dan Penyelesaian	5
2. 3 Pembahasan Produk	6
2.3.1 Tahap Pembuatan Produk	7
2.3.1.1 Pra Produksi	7
2.3.1.2 Produksi	13
2.3.1.3 Pasca Produksi	17
2.3.2 Penjelasan Video Produk	28
2. 4 Kegiatan MSIB dan sertifikasi internasional di Myedusolve	35
2.4.1 Adobe Certified Professional in Video Design.....	35
1. Adobe Photoshop	36
2. Adobe Premiere Pro	39
3. Adobe After Effects	42

4. Total Pembelajaran Sertifikasi	45
2.4.2 Pembelajaran Pada Website GMetrix	46
2.4.3 Ujian Sertifikasi	49
1. Mekanisme Ujian	49
2. Hasil Ujian	49
2.4.4 Career Mentoring	54
1. Career Mentoring Group	54
2. Career Mentoring 1 on 1	55
2.4.5 Capstone Project	56
2. 5 Peran dan Kontribusi	58
BAB III PENUTUP	59
3.1 Kesimpulan	59
3.2 Saran	60
REFERENSI	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1 - Tabel Masalah Teknis.....	5
Tabel 2 - Storyboard	10
Tabel 3 - Kontribusi	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 - Statistik Video.....2

Gambar 2 - Logo Myedusolve6

Gambar 3 - Struktur Organisasi Myedusolve7

Gambar 4 - Alur Pengembangan Produk3

Gambar 5 - Website Myedusolve.....8

Gambar 6 - Instagram Myedusolve.....9

Gambar 7 - Palet Warna.....13

Gambar 8 - Karakter14

Gambar 9 - Keserasian Aset.....14

Gambar 10 - Tampilan Pembuatan Aset15

Gambar 11 - Implementasi Sketsa16

Gambar 12 - Tampilan Layer16

Gambar 13 - Tampilan Organisir Folder18

Gambar 14 - Tampilan Import File Ai19

Gambar 15 - Tampilan Compositing pada After Effect19

Gambar 16 - Tampilan Position, Scale, Rotation.....20

Gambar 17 - Tampilan Motion Blur20

Gambar 18 - Tampilan Keyframe20

Gambar 19 - Tampilan Tittle Safe Area21

Gambar 20 - Tampilan Camera.....21

Gambar 21 - Tampilan 3D Layer22

Gambar 22 - Tampilan Expression Wiggle22

Gambar 23 - Plugin Animation Composer23

Gambar 24 - Tampilan Gabungan Scene24

Gambar 25 - Tampilan Membuat Project25

Gambar 26 - Tampilan Membuat Sequence26

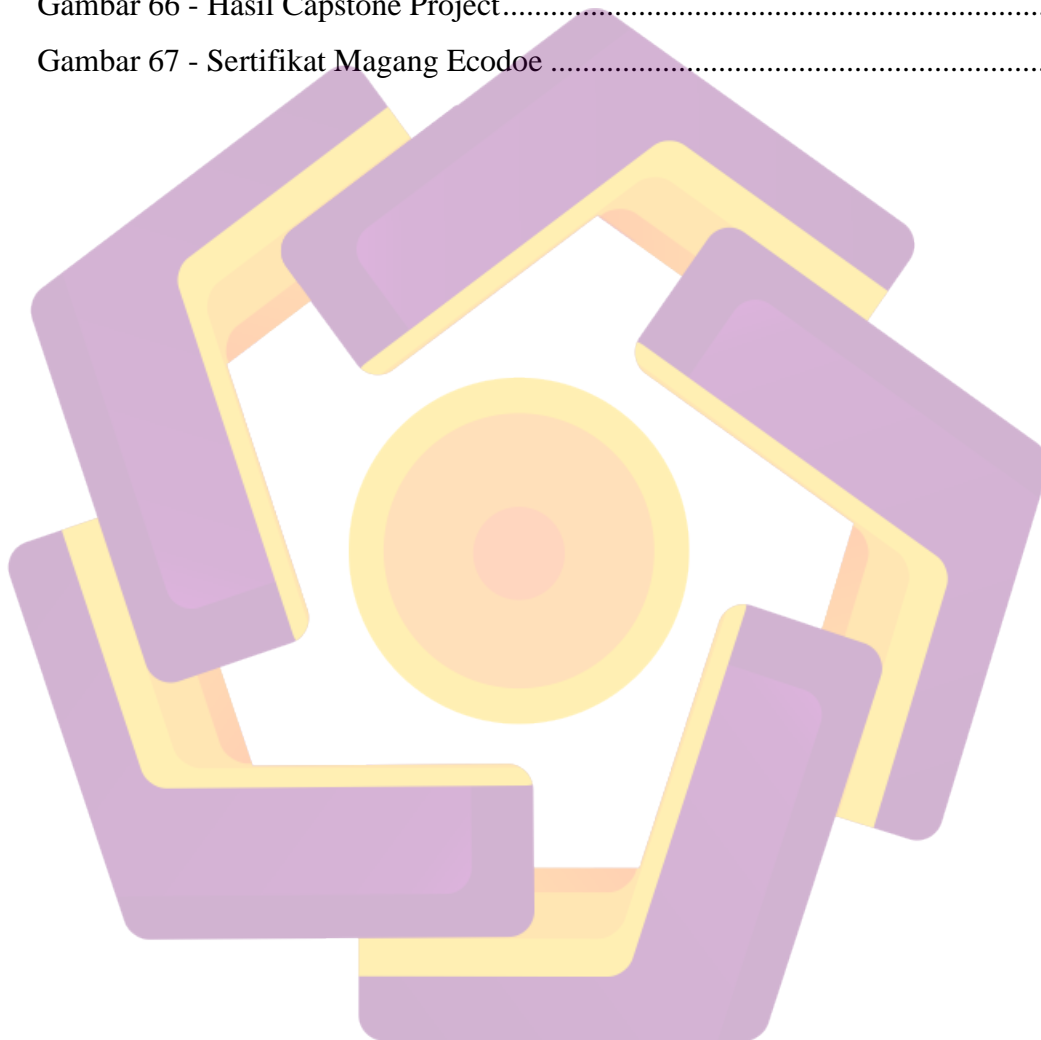
Gambar 27 - Tampilan Timeline Audio.....26

Gambar 28 - Tampilan Efek Audio27

Gambar 29 - Tampilan Tahap Editing27

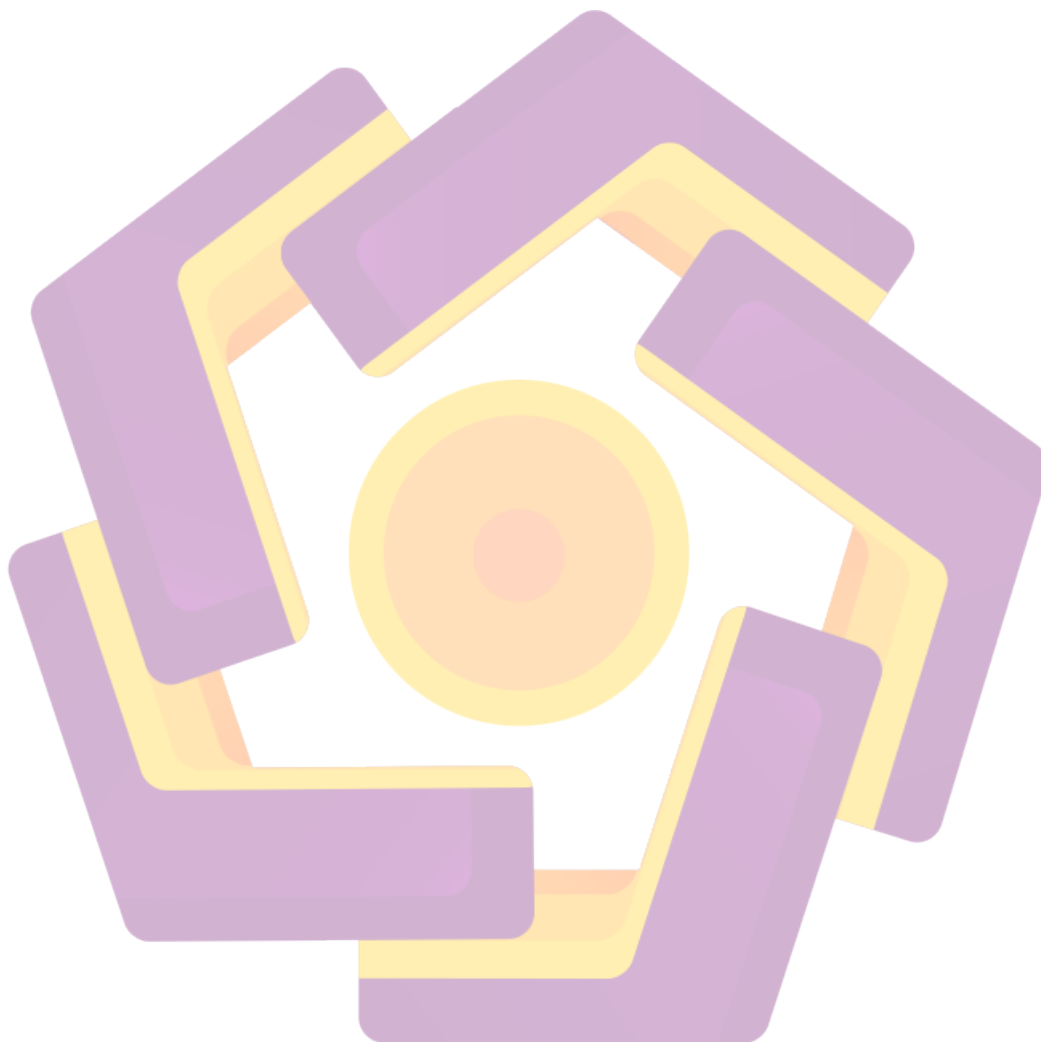
Gambar 30 - Tampilan Rendering	28
Gambar 31 - Tampilan Scene 1.....	29
Gambar 32 - Tampilan Scene 2.....	29
Gambar 33 - Tampilan Scene 3.....	30
Gambar 34 - Tampilan Scene 3.....	30
Gambar 35 - Tampilan Scene 4.....	31
Gambar 36 - Tampilan Scene 5.....	31
Gambar 37 - Tampilan Scene 5.....	32
Gambar 38 - Tampilan Scene 6.....	32
Gambar 39 - Tampilan Scene 6.....	33
Gambar 40 - Tampilan Scene 7.....	33
Gambar 41 - Tampilan Scene 8.....	34
Gambar 42 - Tampilan Scene 9.....	34
Gambar 43 - Gambaran Kegiatan	35
Gambar 44 - Proses Pembelajaran Adobe Photoshop.....	36
Gambar 45 - Tugas Harian.....	37
Gambar 46 - Hasil Tugas Harian	38
Gambar 47 - Final Project Adobe Photoshop	38
Gambar 48 - Proses Pembelajaran Adobe Premiere Pro.....	39
Gambar 49 - Hasil Tugas Harian	41
Gambar 50 - Hasil Final Project Adobe Premiere Pro.....	42
Gambar 51 - Proses Pembelajaran Adobe After Effects.....	43
Gambar 52 - Hasil Tugas Harian	44
Gambar 53 - Hasil Final Project Adobe After Effects	45
Gambar 54 - Simulasi Ujian Sertifikasi	47
Gambar 55 - Learnkey	49
Gambar 56 - Sertifikat ACP Visual Design Using Adobe Photoshop.....	50
Gambar 57 - Nilai Ujian Adobe Photoshop.....	50
Gambar 58 - Sertifikat ACP Digital Video Using Adobe Premiere Pro.....	51
Gambar 59 - Nilai Ujian Sertifikasi Adobe Premiere Pro	52
Gambar 60 - Sertifikat ACP Motion Graphics using Adobe After Effects	53

Gambar 61 - Nilai Ujian Sertifikasi Adobe After Effects.....	53
Gambar 62 - Sertifikat ACP Video Design.....	53
Gambar 63 - Tampilan Website Certiport	54
Gambar 64 - Pembelajaran Career Mentoring Group.....	55
Gambar 65 - sesi 1 on 1 Career Mentoring.....	56
Gambar 66 - Hasil Capstone Project.....	57
Gambar 67 - Sertifikat Magang Ecodoe	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Curriculum Vitae	64
Lampiran 2 - Nilai Akhir Kegiatan	65
Lampiran 3 – Sertifikat Studi Independen	67



INTISARI

Perkembangan sosial media saat ini begitu cepat, sehingga hampir semua kalangan mulai dari anak kecil hingga dewasa menjadikan sosial media sebagai hiburan hingga urusan yang lebih professional. Sosial media merupakan sarana untuk kita dapat berbagi informasi menggunakan teks, gambar, audio, maupun video. Berdasarkan hal tersebut, peranan penting sosial media saat ini dapat dimanfaatkan untuk berbagai macam hal, salah satunya adalah sebagai tempat untuk melakukan promosi produk. Salah satu promosi yang menarik adalah video iklan, karena mencakup semua elemen audio visual sehingga dapat menambah nilai jual sebuah konten promosi. Tujuan dari pembuatan produk video ini adalah untuk membantu mitra Myedusolve dalam melakukan promosi melalui video, sehingga diharapkan kedepannya dapat meningkatkan minat beli dan memperkenalkan profil mereka secara singkat kepada konsumen. Metode yang digunakan dalam pembuatan produk video promosi animasi dua dimensi ini adalah dengan teknik motion graphic dan proses pembuatan video ini menggunakan *software Adobe After Effect*. Kemudian hasil dari kegiatan Sertifikasi Internasional ini adalah 4 Sertifikat Internasional dari Adobe dan produk video promosi animasi dua dimensi Myedusolve.

Kata kunci : sosial media, promosi, video, adobe after effect, sertifikasi, animasi

ABSTRACT

The development of social media is so rapid that almost all groups, from small children to adults, use social media for entertainment or more professional matters. Social media is a means to share information using text, images, audio, and video. Based on this, social media today has various purposes, one of which is as a place to promote products. One of the exciting promotions is video advertising, which includes all audio-visual elements to boost the selling value of promotional content. The purpose of making this video product is to help Myedusolve partners carry out promotions through videos. In the future, they aim to increase buying interest and briefly introduce their profiles to consumers. The method used in making this two-dimensional animated promotional video product is the motion graphic technique, and the process of making this video uses Adobe software. Then the results of this International Certification activity are 4 International Certificates from Adobe and Myedusolve's two-dimensional animated promotional video products.

Keyword : social media, promotion, video, adobe after effects, certification, animation