



**PERANCANGAN UI *WEBSITE* "BASIC+" SEBAGAI
ALAT BANTU AJAR *COMPUTATIONAL THINKING*
PADA MATEMATIKA KELAS 4 SD**

Afifahasna Winiastuti
2019061047

**PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
2023**

**PERANCANGAN UI *WEBSITE* "BASIC+" SEBAGAI ALAT
BANTU AJAR *COMPUTATIONAL THINKING* PADA
MATEMATIKA KELAS 4 SD**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Desain Komunikasi Visual pada Fakultas Teknologi dan
Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Afifahasma Winiastuti

2019061047

PROGRAM STUDI DESAIN KOMUNIKASI VISUAL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN

2023

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERANCANGAN USER INTERFACE WEBSITE "BASIC+" SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN COMPUTATIONAL THINKING PADA MATEMATIKA KURIKULUM MERDEKA KELAS 4 SD

Nama : Afifahasma Winiastuti
NIM : 2019061047
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Desain Strata Satu pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 7-6-2023

Menyetujui:

Pembimbing

(Desi Dwi Kristanto, S.Ds., M.Ds.)
08.1217.035

Kepala Program Studi

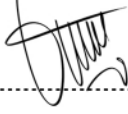
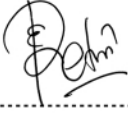

(Desi Dwi Kristanto, S.Ds., M.Ds.)
08.1217.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN UI WEBSITE "BASIC+" SEBAGAI ALAT BANTU
AJAR COMPUTATIONAL THINKING PADA MATEMATIKA KELAS 4
SD

TUGAS AKHIR

Oleh :
Afifahasma Winiastuti
2019061047

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Selasa, 04 Juli 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: <u>Desi Dwi Kristanto, S.Ds., M.Ds.</u> NIP. 08.1217.035	 ----- 04 Juli 2023
Dosen Penguji 1: <u>Retno Purwanti M., S.Sn., M.Ds.</u> NIP. 08.0714.011	 ----- 04 Juli 2023
Dosen Penguji 2: <u>Tommi, S.Ds., M.Ds.</u> NIP. 08.0722.016	 ----- 04 Juli 2023

Mengetahui:

Kepala Program Studi
Desain Komunikasi Visual



Retno Purwanti M., S.Sn., M.Ds.

NIP: 08.0714.011

Dekan Fakultas Teknologi dan
Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing,

M.T., MPU., M.ASCE.

NIP: 08.0322.007

SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifahasma Winiastuti
NIM : 2019061047
Program Studi : Desain Komunikasi Visual

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

PERANCANGAN UI *WEBSITE* "BASIC+" SEBAGAI ALAT BANTU AJAR *COMPUTATIONAL THINKING* PADA MATEMATIKA KELAS 4 SD

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 4 Juli 2023

Penulis,



Nama: Afifahasma Winiastuti

NIM: 2019061047

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“PERANCANGAN UI WEBSITE "BASIC+" SEBAGAI ALAT BANTU AJAR COMPUTATIONAL THINKING PADA MATEMATIKA KELAS 4 SD”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Desain Strata Satu pada Program Studi Desain Komunikasi Visual, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Diri Sendiri
2. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
4. Ibu Retno Purwanti, S.Sn, M. Ds selaku Kepala Program Studi Desain Komunikasi Visual Universitas Pembangunan Jaya
5. Bapak Desi Dwi Kristanto S.Ds selaku Dosen Pembimbing Penulis yang baik hati
6. Ibu Zita Nadia S.Ds, M.Ds selaku Dosen Desain Komunikasi Visual Universitas Pembangunan Jaya
7. Devina Putri Syahlani, Addara Camelia, Kamilah Rizqi Utami, Hanifah Nur Athifah, Ines Saraswati, Rizka Syavitri, Kartika Sari, Azzahra Talitha, Elvina Oktafiandry, Muhammad Zidane Aurell Nugroho, Zachrani Septianingrum, dan Drizka Ramadhania yang telah bersedia membantu penulis melakukan proses penelitian dan desain.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 4 Juli 2023

Penulis