

**IMPLEMENTASI MULTIMEDIA PADA MATERI PENGURANGAN
BILANGAN BERSUSUN MENGGUNAKAN TEKNIK *MOTION GRAPHIC*
2 DIMENSI PADA SEKOLAH DASAR KELAS III
(Studi Kasus: SD Negeri 4 Kalisalak)**

Skripsi



Disusun oleh

Mar'Atun Solehah

18.11.0017

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2022

**IMPLEMENTASI MULTIMEDIA PADA MATERI PENGURANGAN
BILANGAN BERSUSUN MENGGUNAKAN TEKNIK *MOTION GRAPHIC*
2 DIMENSI PADA SEKOLAH DASAR KELAS III
(Studi Kasus: SD Negeri 4 Kalisalak)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Mar'Atun Solehah

18.11.0017

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI MULTIMEDIA PADA MATERI PENGURANGAN
BILANGAN BERSUSUN MENGGUNAKAN TEKNIK *MOTION GRAPHIC*
2 DIMENSI PADA SEKOLAH DASAR KELAS III
(Studi Kasus: SD Negeri 4 Kalisalak)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mar'Atun Solehah

18.11.0017

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 17 Januari 2022

Dosen Pembimbing,

Sarmini , S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Februari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M. Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI MULTIMEDIA PADA MATERI PENGURANGAN
BILANGAN BERSUSUN MENGGUNAKAN TEKNIK *MOTION GRAPHIC*
2 DIMENSI PADA SEKOLAH DASAR KELAS III**

(Studi Kasus: SD Negeri 4 Kalisalak)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mar'Atun Solehah

18.11.0017

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Februari 2022

Tri Astuti , S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Agung Prasetyo , M.Kom.
NIDN. 0412037602

Sarmini , S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Februari 2022

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mar'Atun Solehah
NIM : 18.11.0017
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Multimedia Pada Materi Pengurangan Bilangan Bersusun Menggunakan Teknik *Motion Graphic* 2 Dimensi Pada Sekolah Dasar Kelas III
Dosen Pembimbing 1 : Sarmini, S.Kom,. M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 17 Januari 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Mar'Atun Solehah
NIM. 18.11.0017

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini, serta sholawat dan salam penulis curahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagi saya untuk meraih kesuksesan. Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Watono dan Ibu Ponirah. Beliau merupakan orang yang selalu menjadi sumber semangat saya, yang telah membimbing saya, mensupport dan selalu memotivasi saya dalam segala hal. Berkat doa tulus yang selalu beliau panjatkan akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Sarmini, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing tunggal saya, terima kasih atas waktu dan bimbinganya selama ini karena sudah sabar dalam membantu proses bimbingan skripsi saya.
3. Mba Sindi Rosita Mulyani, S. Kom. dan Mas Fendi Kurniawan, S. Kom. yang telah banyak sekali mensupport dan membantu saya dalam segala hal untuk memenuhi keperluan skripsi saya.
4. Kepada pihak SD Negeri 4 Kalisalak menjadi kegiatan penelitian saya terima kasih telah memberikan kesediaan dan dukungannya dalam membantu proses skripsi saya.
5. Teman saya Lia dan Bilqis teima kasih telah memberikan dukungan dan kasih sayang nya untuk saya.
6. Teman saya Dwi Arinda Wisnu Wardhani, Alfiana, dan Seluruh Mahasiswa Kampus Mengajar Angkatan 2, terima kasih atas kerja samanya yang telah mensupport satu sama lain untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Mahasiswa Kampus Mengajar Angkatan 2 SD Negeri 4 Kalisalak terima kasih telah mensupport saya.
8. Semua teman-teman UKM KSR Unit Universitas Amikom Purwokerto terima kasih untuk semua kebersamaan dan keseruannya.

9. Teman saya Refri Riyanto, Dimas Cahyo, Fendi Riawan, Dwi Candra Permana dan semua teman-teman saya di kelas TI A terima kasih atas dukungan, semangat, motivasi, bantuan dan kebersamaannya selama kuliah kawan.
10. Teman-teman organisasi UKM OLAHRAGA dan kepanitiaan-kepanitiaan lainnya terima kasih atas semua pengalaman dan keseruannya.
11. Semua orang telah membantu saya dengan tulus selama ini. Terimakasih.



HALAMAN MOTTO

“Sulit bukan berarti tak bisa ditaklukkan.”

(Lee, 2022)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama
kesulitan ada kemudahan.”

(Qs. Al-Insyirah:5-6)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “Implementasi Multimedia Pada Materi Pengurangan Bilangan Bersusun Menggunakan Teknik *Motion Graphic* 2 Dimensi Pada Sekolah Dasar Kelas III.” sebagai syarat memperoleh gelar S1 jurusan Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini bukan hanya karena usaha keras dari penulis sendiri akan tetapi penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.
4. Ibu Sarmini, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing tunggal saya yang telah memberi arahan dan bimbingan selama pengerjaan skripsi.
5. Bapak Retno Waluyo S.Kom., M.MSI. selaku dosen akademik saya yang telah membimbing saya selama proses perkuliahan.
6. Ibu dan Bapak saya, terima kasih atas do'a dan dukungannya selama ini, serta perhatian, pengorbanan dan kasih sayang yang senantiasa diberikan dengan tulus.

7. Pihak SD Negeri 4 Kalisalak yang telah menjadi tempat penugasan Kampus Mengajar Angkatan 2 sekaligus tempat penelitian.
8. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
9. Sahabat-sahabat saya yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama menempuh studi di Universitas Amikom Purwokerto. Dan semua pihak yang terkait dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Saya sadar masih masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini, maka dari itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat saya harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Purwokerto, 15 Januari 2022

Penulis