

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur peneliti panjatkan kepada kehadiran Allah Swt., karena atas berkat dan rahmat-Nya peneliti mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul, **“Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan *Ispring Suite* Berbasis Android dan Terintegrasi *Webquiz Kahoot* Pada Materi Suhu dan Kalor”** dengan cukup baik. Tidak lupa, peneliti curahkan solawat dan salam kepada Rasulullah Saw., beserta keluarganya, sahabatnya, dan pengikut beliau hingga akhir zaman. Aamiin.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Penelitian ini akan menghasilkan sebuah produk multimedia interaktif berbasis android dan terintegrasi *webquiz Kahoot* pada materi suhu dan kalor. Produk yang dihasilkan tersebut, kemudian dilakukan uji validasi, hingga uji kepraktisan yang hasilnya nanti diharapkan menjadi media pembelajaran yang dapat meningkatkan kualitas pembelajaran. Adapun tempat pelaksanaan penelitian ini ialah dilaksanakan di SMA Negeri 6 Tasikmalaya pada peserta didik kelas XI IPA tahun ajaran 2022/2023.

Peneliti menyadari dalam melakukan penyusunan skripsi ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti pada khususnya, dan bagi pembaca pada umumnya, aamiin.

Tasikmalaya, Juni 2023

Penyusun

Rosana Yulia

192153002

## UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak yang telah banyak memberikan kasih sayang, doa, nasihat, serta memberikan dukungan baik secara moral maupun materiel. Selain itu, peneliti juga sampaikan terima kasih dan rasa hormat yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada peneliti dalam menyusun skripsi penelitian ini.
2. Bapak Dr. Nana, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II dan dosen wali peneliti saat peneliti baru memasuki tingkat 1 perkuliahan di jurusan Pendidikan Fisika yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada peneliti dalam menyusun skripsi penelitian ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah M.PFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku dosen wali peneliti yang telah sabar memberikan perhatian, arahan, dan telah mengajarkan berbagai pengetahuan kepada peneliti.
6. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd., Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd., selaku dosen penguji peneliti.
7. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. dan Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. selaku dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang bersedia menjadi validator dan membantu penelitian.
8. Bapak dan ibu dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah sabar memberikan ilmu dan pengalaman berharga kepada peneliti.
9. Bapak Asep Idin, M.Pd. selaku Wakasek Kurikulum di SMA Negeri 6 Tasikmalaya yang telah memberi kesempatan dan kemudahan kepada penulis dalam memperoleh data di lapangan.

10. Ibu Tien Wartini Effendi, S.Pd. selaku salah satu guru fisika di SMA Negeri 6 Tasikmalaya yang telah memberi kesempatan dan kemudahan kepada penulis dalam memperoleh data di lapangan.
11. Kepada para pengajar, staf, dan seluruh peserta didik XI IPA SMA Negeri 6 Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan dan kerja sama yang baik.
12. Peserta didik kelas XI IPA 1 dan XI IPA 3 SMA Negeri 6 Tasikmalaya yang sudah bersedia menjadi subjek penelitian ini.
13. Kepada kedua orang tua peneliti, Ibu Iis Yuliah dan Bapak Hasim sebagai anugerah terindah dalam hidup peneliti, terima kasih atas segala doa, cinta, kasih sayang serta pengorbanan dan pengertian yang tak pernah usai dan tak terhingga. Semoga Allah Swt. senantiasa memberikan kebahagiaan dan kemuliaan.
14. Kepada kedua adik peneliti, Tri Susanti dan Teguh April Yanto yang selalu memberikan semangat dan doa kepada peneliti.
15. Sahabat-sahabat peneliti, Dini Agustini, Vivi Yulia Hartati, dan Melia Herawati terima kasih atas dukungan, kebersamaan, dan ketulusan menemani peneliti hingga berada pada titik pencapaian sekarang. Semoga Allah Swt melanggengkan persahabatan kita hingga syurga-Nya.
16. Kepada teman-teman mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika angkatan 2019 terima kasih atas kebersamaannya menjalani hari-hari perkuliahan, semoga menjadi kenangan terindah yang tidak terlupakan.
17. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu dan peneliti ucapkan terima kasih banyak.