

## KATA PENGANTAR

*Shalom*, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Desain Media Pembelajaran Berbasis *Learning Management System* (LMS) dengan *Moodle* untuk Meningkatkan Kemandirian dan Hasil Belajar IPA Siswa SMP”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak sekali memberikan bimbingan, pengarahan, saran, motivasi dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd dan Ibu Lastama Sinaga, S.Pd., M.Ed sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan. Ucapan terima kasih disampaikan kembali kepada yang terhormat Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan biologi, Ibu Wina Dyah Puspita Sari S.Si. M.Si selaku ketua program studi pendidikan IPA yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si kepada Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si, Ibu Annisa Novianti Taufik, M.Pd dan Bapak Adi Nestiadi, M.Pd selaku dosen yang telah membantu dalam validasi instrumen penelitian saya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Lisda Raida Manurung selaku kepala sekolah SMP Swasta Methodist 8 Medan yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Penulis juga mengucapkan terima kasih juga kepada Ibu Lasma Novia Panjaitan, S.Pd selaku guru mata pelajaran IPA yang

turut memberikan izin dan arahan selama melakukan penelitian serta adik-adik tercinta di SMP Swasta Methodist 8 Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih serta mempersembahkan skripsi ini khusus buat kedua orangtua saya, Bapak Tony Alexander Pangaribuan dan Ibu Endang Kristina Panjaitan yang telah memberikan dukungan waktu, tenaga, cinta, materi serta motivasi selama perkuliahan saya dan telah mendoakan saya dengan tulus didalam menempuh pendidikan. Buat doa serta harapan yang besar buat kami anakmu, terima kasih banyak. Terima kasih buat kata-kata yang selalu saya ingat “Kejarlah mimpimu setinggi-tingginya, kami siap membantu dan menjadi tembok yang kokoh untukmu”. Terima kasih saya ucapkan kepada orang-orang yang sangat saya sayangi abang Raden Januari Pangaribuan, Kevin Christian Pangaribuan dan Anas Theresia Pangaribuan yang telah mendukung, mendoakan, dan mendorong saya hingga sampai dititik ini.

Ucapan terima kasih juga buat teman saya seperjuangan Pendidikan IPA B 2018, terimakasih buat segala cerita suka duka didalam perkuliahan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Penulis juga ucapkan terima kasih buat Sb Squad (Mak Naomi Sitorus, Mak Jernita Napitupulu dan Opung Kardinal Sitorus). Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat terbaik selama menempuh pendidikan di bangku kuliah Debora Apulina Surbakti, kamu yang terbaik. Terimakasih juga buat teman seper-psan. Terakhir penulis juga mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada diri sendiri yang telah kuat, tetap bertahan, tetap semangat dan tetap berjuang dalam menghadapi setiap proses yang telah maupun yang akan dihadapi. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi bahasa. Dengan kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca.

Medan, 11 Januari 2022  
Penulis

Shanty Stevania Pangaribuan  
4183351025