

PERSEMBAHAN

Dengan kerendahan hati, mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT serta Sholawat atas Rosululloh Muhammad SAW, Penulis mempersembahkan karya sederhana ini sebagai tanda bakti dan cinta kasihku yang tulus dan mendalam kepada:

Bapak dan Mamak tercinta, dengan ketulusan doa, senyum, dan usaha keras serta kasih sayang yang tak pernah putus, senantiasa memberikan semangat optimis untuk mewujudkan impian dan cita-cita demi keberhasilan dan kebahagiaan penulis.

Adikku tersayang, Antika Aprilia, yang selalu memberikan semangat dan menantikan keberhasilan penulis.

Para pendidik yang kuhormati, yang telah mengajar dengan penuh kesabaran.

Sahabat-sahabatku yang selalu tersenyum untukku.

Keluarga besar pendidikan fisika angkatan 2007

Almamater tercinta.