**LEMBAR PERSEMBAHAN**

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala limpah rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW.

Saya persembahkan karya skripsi ini kepada :

**Kedua Orang Tua, Ayah dan Ibu.**

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih saya persembahkan karya sederhana ini kepada Ayah dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat terbalaskan. Terima Kasih untuk segalanya…

**Dosen dan Dosen Pembimbing Skripsi.**

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk seluruh dosen Teknik Informatika yang telah membimbing dan membagi ilmu serta pengalamannya kepada saya. Untuk dosen pembimbing skripsi Bapak Undang Syaipudin, SH., M.Kom dan Bapak Dr.Yana Aditia Gerhana, ST., M.Kom saya ucapkan terima kasih sebesar-besarnya telah membimbing selama menyelesaikan skripsi ini.

**Seluruh teman-teman seperjuangan.**

Untuk seluruh teman-teman Teknik Informatika angakatan 2014, khususnya teman-teman IF-D. Keluarga besar PTID Uin Sunan Gunug Djati Bandung. Teman-teman KKN Kelompok 165 Sagara, dan HMGB. Terima kasih atas semua pengalaman yang telah kalian berikan, semoga kita menjadi orang-orang yang sukses dunia dan akhirat.

**Dan terakhir untuk kalian yang selalu bertanya “Naha ka susul ku si Rai dan manya eleh ku si rai?” saya ucapkan terima kasih karena selalu menyempatkan waktu untuk bertanya tanpa pernah melihat keadaan.**