

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini dengan tulus penulis persembahkan kepada:

### **Untuk Orang Tua Tercinta**

Terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah pudar, atas pengorbanan yang tidak pernah terhitung, dan atas keikhlasan yang senantiasa mengalir dalam setiap doa yang dipanjatkan. Tanpa doa dan restu kalian, penulis tidak akan pernah sampai pada titik ini.

### **Untuk Kakak dan Adik Tersayang**

Kepada kakak dan adik yang selalu menjadi teman berbagi cerita, sumber semangat, dan penyemangat di kala penulis merasa lelah dan hampir menyerah. Terima kasih atas candaan, dukungan, serta perhatian yang membuat penulis terus berjuang hingga akhir.

### **Untuk Dosen Pembimbing dan Seluruh Pengajar di IIB Darmajaya**

yang telah membimbing, menginspirasi, serta membagikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

### **Untuk teman-teman seperjuangan**

Kepada sahabat-sahabat terbaik, teman sekelas, dan rekan seperjuangan di Program Studi Teknik Informatika yang selalu saling membantu, berbagi ilmu, serta memberikan semangat dalam suka maupun duka.

### **Untuk diri sendiri**

Terima kasih telah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah meski banyak rintangan. Setiap lelah, tangis, dan usaha akhirnya terbayar dengan hasil ini. Skripsi ini adalah bukti bahwa aku mampu melewati semuanya dengan kerja keras, doa, dan keyakinan.