

# LỜI CẢM ƠN

Lời mở đầu, em xin cảm ơn trường Đại học Bách khoa Hà Nội đã tạo một môi trường học tập và nghiên cứu lý tưởng. Em tin rằng những kiến thức chuyên sâu, những trải nghiệm quý báu có được tại đây sẽ là hành trang vững chãi trên con đường đời phía sau mái trường Đại học.

Em muốn gửi lời cảm ơn đầu tới các thầy cô viện Công nghệ Thông tin và Truyền Thông đã chỉ dạy trong 5 năm học vừa qua. Đặc biệt em xin cảm ơn PGS.TS Nguyễn Bình Minh và Th.S Đinh Hữu Hải Quân đã tận tình hướng dẫn, tạo điều kiện tốt nhất để em có thể hoàn thành quyển đồ án tốt nghiệp này.

Cảm ơn những người bạn chân tình đã cùng nhau chia sẻ biết bao vui buồn. Tôi sẽ luôn trân trọng những kỷ niệm về quãng đời sinh viên không thể quên này.

Lời cuối cùng, xin cảm ơn gia đình đã luôn ủng hộ, hỗ trợ con. Cảm ơn bố và mẹ đã nuôi con trưởng thành và quan tâm chăm sóc con. Hai người luôn là điểm tựa vững chãi cuộc đời con.