**LỜI CẢM ƠN**

*Em xin được gửi lời cảm ơn trân trọng và sâu sắc nhất tới TS. Huỳnh Tường Nguyên –đã chỉ bảo, hướng dẫn cho em trong suốt quá trình nghiên cứu thực hiện đề cương này.*

*Trong quá trình học tập, triển khai nghiên cứu đề cương và những gì đạt được hôm nay, em xin cảm ơn sự giảng dạy và hướng dẫn của các thầy, cô khoa Khoa học và Kỹ thuật máy tính trường Đại học Bách Khoa TPHCM.*

*Mặc dù em đã cố gắng rất nhiều trong quá trình thực hiện đề cương, song với sự hạn chế của khả năng bản thân nên không thể không có những thiếu sót. Kính mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu của các thầy cô giáo và các bạn.*

*TPHCM, ngày 13 tháng 12 năm 2014.*

*Người thực hiện đề tài*

*Bùi Trung Nghĩa*