**MỤC LỤC**

[**1.** **Giới thiệu tiểu luận** 1](#_Toc57847804)

[**1.1.** **Đặt vấn đề** 1](#_Toc57847805)

[**1.2.Mục tiêu tiểu luận** 1](#_Toc57847806)

[**2.** **Nội dung tiểu luận** 5](#_Toc57847807)

[**2.1.** **Tổng Quan Fuzzy Logic** 5](#_Toc57847808)

[**2.2.** **Định Nghĩa Tập Mờ** 5](#_Toc57847809)

[**2.3.** **Xây dựng mô hình mờ** 7](#_Toc57847810)

[**2.4.** **Nguyên lý hoạt động của Fuzzy Logic** 8](#_Toc57847811)

[**2.5.** **Cơ sở ứng dụng cho mô hình** 9](#_Toc57847812)

[**3.** **Thiết kế lập trình mô hình** 9](#_Toc57847813)

[**3.1.** **Sơ Đồ Khối** 9](#_Toc57847814)

[**3.2.** **Tạo Giao Diện** 11](#_Toc57847815)

[**3.3.** **Tạo các khối liên kết** 16](#_Toc57847816)

[**4.** **Mô phỏng thực tế** 27](#_Toc57847817)

[**5.** **Kết luận** 31](#_Toc57847818)