**PHÂN HIỆU ĐẠI HỌC THUỶ LỢI**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**\* \* \***

A picture containing diagram

Description automatically generated

**BÁO CÁO BẢNG CỨNG**

**MÔN CHUYÊN ĐỀ 2**

Giảng viên hướng dẫn:

**TS. Trần Lê Hữu Phúc**

Đề tài:

**PHÂN TÍCH THIẾT KẾ PHẦN MỀM:**

**DASHBOARD HIỂN THỊ DỮ LIỆU TỪ MÁY CHỦ MQTT**

Thực hiện bởi***NHÓM L2NK****:*

1. ***Nguyễn Anh Kiệt***. MSSV: ***1851062658***. Lớp: ***S21- 60TH1***
2. ***Nguyễn Thị Giao Linh***. MSSV: ***1851062815***. Lớp: ***S21-60TH1***
3. ***Trần Thị Bích Ngọc***. MSSV: ***1851062787***. Lớp: ***S21-60TH1***
4. ***Nguyễn Yến Linh*** MSSV:. Lớp: ***S21-60TH2***

**HỒ CHÍ MINH - THÁNG 03/ 2022**

# Lời mở đầu

# Lời cảm ơn

# Mục lục

# Danh sách hình

# Danh sách bảng

# Ký hiệu và định nghĩa

# Chương 1: Tổng quan về hệ thống, chương trình

## Giới thiệu công ty

## Giới thiệu dự án

## Phân công nhân sự

Chương 2: Phân tích hệ thống

## Phân tích tính khả thi về chức năng

## Phân tích tính khả thi về kinh tế

## Đăc tả yêu cầu hệ thống

## Các Scenarios (Biểu đồ Use Case)

## Biểu đồ Data Flow Diagram (level 0. Level 1, level 2, …)

## Biểu đồ Trình tự

# Chương 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ

## Biểu đồ ERD (level 0, level 1, level 2, ….)

## Biểu đồ Lớp và Đối Tượng

## Biểu đồ hoạt động

## Biểu đồ triển khai

## Thiết kế Cơ sở dữ liệu

## Thiết kế Giao diện

# **Chương 4: TỔNG KẾT**

## Tổng kết sơ bộ dự án

## Hướng phát triển và cải tiến