

# Test Plan

## Shop Management System

### Abstract

This document provides an overview of the project and the product test strategy, a list of testing deliverables and plan for development

Tausif Ahmed  
Test Planer

## Version History

Version	Write By	Revision date	Approved	By Approval	Date Outline
1.0	Tausif	8/11/2022			

## **Introduction:**

এটি কোন শপ এর Shop management System এর সফটওয়্যার Test এর পরিকল্পনার ডকুমেন্টেশন। এই

প্রকল্পের লক্ষ্য হল শপ এর মালিক তার শপ এর Sales হচ্ছে কি পরিমাণ এবং কি কি product sale হচ্ছে।

Test Plan করার কারণ হচ্ছে আমরা কোন কোন feature Test করবো র কোন Feature Test করবো

না। এবং কি ধরনের Test করবো

### **1.TEST STRATEGY:**

#### **1.1.1 Feature to be Tested**

- Registration Page
- Login Page
- Item
- Customer
- Sales Item
- Sales Item Report

#### **1.1.2 Feature not to be Tested**

- User Interfaces
- ওয়েবসাইট Interfaces
- Database logical
- Website Security and Performance

### **1.2 Test Type**

এই project এ আমরা ৩ ধরনের Test করবো

Unit Testing: এই ওয়েবসাইট এর প্রত্যেকটা Unit আমরা Test করবো।

Integration Testing: Unit Test শেষ হলে সব ইউনিট মিলিয়ে আমরা Integration Test করবো।

System Testing: Integration test শেষ হলে আমরা পুরো system টা test করবো।

### **1.3 Risk and Issue:**

Team Member এর website testing এ স্কিল না হলে।

Project schedule টাইট হলে প্রোজেক্ট শেষ করা কঠিন হয়ে যাবে।

যদি Test Manager এর Management এ দক্ষ না হলে

যদি টিম মেম্বারদের participation কম হলে productivity কমে যাবে।

ডেলিভারির আগে গ্রাহকের প্রয়োজনীয়তা পরিবর্তন করে

Wrong budget estimate

### **1.4 Test Logistics:**

#### **1.4.1 Who will test:**

দক্ষ Tester দিয়ে Test করতে হবে।

#### **1.4.2 When will test occur:**

Software is ready for testing.

Test Specification is created

Test Environment is built

Skill tester is ready for testing.

## **2. Test Objective:**

Test objective হচ্ছে website এর Functionality গুলো ঠিকভাবে কাজ করছে তা নিশ্চিত করা। এবং এটা নিশ্চিত করা এই shop management system website টির মাধ্যমে business এর কোন ক্ষতি হবে না।

### 3 TEST CRITERIA:

#### 3.1 Suspension Criteria:

যদি tester রা ৪০% এর উপর test case fail পায় তাহলে তারা test করা off করে দিবে যতক্ষণ না পর্যন্ত Developer রা আবার কাজ না করছে।

#### 3.2 Exit Criteria

একটা Test Exit করার Criteria গোল হলো-

- একটা Test এর run Rate ১০০% হওয়া বাধ্যতামূলক যদি না সুস্পষ্ট কারণ থাকে।
- Test case এর ৮০% এর উপর পাস হওয়া বাধ্যতামূলক

যদি উপরের শর্তগুলো না মানে তাহলে test exit হবে না।

### 4 RESOURCE PLANNING:

- Database server প্রয়োজন
- Testing Tool
- Excel

- Network

- Computer

#### 4.2 Human Resource:

Test manager:- যে পুরো project টা manage করবে এবং project টা কোন দিকে যাবে তার দিকনির্দেশনা দিবে।

Test:- Test techniques গুলো identify করবে এবং Test Execute করবে।

Developer In Test:- Program গুলো Test করবে।

Test Administrator:- Test Environment Ensure করবে এবং Support tester রা test environment use করবে test execution এর জন্য।

**SQA Members:-** চেক করবে testing process এবং মিটিং করবে Specified requirements নিয়ে।

## **5. Test Environment:-**

এই Test Standard আনুযায়ী একটি স্বাপূর্ণ অফিস প্রয়োজন।

### **Hardware components required:**

1 Network controller

2. 1 pc

### **PC Specifications:**

Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz 3.20 GHz

16.0 GB (15.9 GB usable)

64-bit operating system, x64-based processor

### **Test Environment Software:**

Windows 10 Operating System

Google Docs

Google Sheets

## **6 SCHEDULE & ESTIMATION:**

### **6.1 All project task and estimation:**

Task	Members	Days
Create Test Case	Test Designer	3 days
Test Execution	Tester , Test administration	3 days
Test Report	Tester	1 days
Test Delivery		2 days
Total		<b>9 days</b>

## **7 Test Deliverables:**

### 7.1 Before Testing phase:

- Test plans
- Test Case
- Test Design Specifications

### 7.2 During The testing

- Test Tool
- Simulators
- Test Data
- Error Logs and execution logs

### 7.3 After The testing Cycles is over

- Test Report
- Bug Report
- Installation
- Release Notes

