

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR ORISINALITAS .....   | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....   | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | iii  |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....  | iiiv |
| KATA PENGANTAR .....  | v    |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....  | vii  |
| ABSTRAK .....   | viii |
| BAB I .....   | i    |
| PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 7    |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian .....   | 7    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....   | 8    |
| 1.4.1 Tujuan Umum .....   | 8    |
| 1.4.2 Tujuan Khusus .....   | 8    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....  | 8    |
| 1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti .....   | 8    |
| 1.5.2 Manfaat Bagi Universitas .....                                      | 9    |
| 1.5.3 Manfaat Bagi Perusahaan .....                                       | 9    |
| 1.6 Ruang Lingkup .....   | 9    |
| BAB II .....  | 10   |
| TINJAUAN PUSTAKA .....  | 10   |
| 2.1 Landasan Teori .....  | 10   |
| 2.1.1 Definisi Kebakaran .....  | 10   |
| 2.1.2 Teori API .....   | 10   |
| 2.1.3 Klasifikasi Kebakaran .....   | 12   |
| 2.1.4 Sistem Proteksi Kebakaran .....                                     | 16   |
| 2.1.5 Tingkat Penilaian Persyaratan Sistem Proteksi Kebakaran Aktif ..... | 42   |
| 2.2 Kerangka Teori .....  | 43   |
| 2.3. Penelitian Terkait .....   | 44   |

|   |    |
|---|----|
| BAB III.....  | 48 |
| METODE PENELITIAN.....  | 48 |
| 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....   | 48 |
| 3.2 Definisi Operasional.....   | 49 |
| 3.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....   | 51 |
| 3.4 Jenis Penelitian.....   | 51 |
| 3.5 Subjek Penelitian.....  | 51 |
| 3.6 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....  | 52 |
| 3.7 Instrumen Penelitian.....   | 52 |
| 3.8 Metode Analisis Data.....   | 54 |
| BAB IV.....   | 55 |
| PEMBAHASAN.....   | 55 |
| 4.1 Kesesuaian APAR Berdasarkan Standar NFPA 10 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....               | 55 |
| 4.2 Kesesuaian Hidran Kebakaran Berdasarkan Standar NFPA 14 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....   | 61 |
| 4.3 Kesesuaian Springkler Berdasarkan Standar NFPA 13 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....         | 64 |
| 4.4 Kesesuaian Detektor Kebakaran Berdasarkan Standar NFPA 72 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> ..... | 67 |
| 4.5 Kesesuaian Alarm Kebakaran Berdasarkan Standar NFPA di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....       | 70 |
| BAB V.....  | 74 |
| PEMBAHASAN.....   | 74 |
| 5.1 Kesesuaian APAR Berdasarkan Standar NFPA 10 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....               | 74 |
| 5.2 Kesesuaian Hidran Berdasarkan Standar NFPA 10 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....             | 76 |
| 5.3 Kesesuaian Springkler Berdasarkan Standar NFPA 13 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....         | 78 |
| 5.4 Kesesuaian Detektor kebakaran berdasarkan standar NFPA 72 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> ..... | 79 |
| 5.5 Kesesuaian alarm kebakaran berdasarkan standar NFPA 72 di <i>Foodcourt Mall X Depok Tahun 2023</i> .....    | 80 |
| BAB VI.....   | 83 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 83 |
| 6.1 KESIMPULAN.....        | 83 |
| 6.2 SARAN .....            | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA.....        | 84 |
| LAMPIRAN.....              | 88 |