

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **LAMPIRAN– A (MODELISASI STRUKTUR)**

|        |                                       |       |
|--------|---------------------------------------|-------|
| A.1.   | Dimensi dan elevasi.....              | LA-2  |
| A.2.   | Material.....                         | LA-5  |
| A.3.   | Penampang.....                        | LA-6  |
| A.3.1. | Pembuatan Elemen Balok T .....        | LA-6  |
| A.3.2. | Pembuatan Elemen Kolom Lingkaran..... | LA-8  |
| A.3.3. | Pembuatan Elemen Kolom Persegi .....  | LA-10 |
| A.3.4. | Pembuatan Elemen Pelat Lantai .....   | LA-13 |
| A.4.   | Permodelan Struktur .....             | LA-14 |
| A.4.1. | Permodelan kolom .....                | LA-15 |
| A.4.2. | Permodelan balok .....                | LA-16 |
| A.4.3. | Permodelan pelat dan void.....        | LA-17 |
| A.4.4. | Permodelan perletakan.....            | LA-19 |
| A.5.   | Pembebanan.....                       | LA-20 |
| A.5.1. | Beban mati tambahan .....             | LA-20 |
| A.5.2. | Beban hidup.....                      | LA-22 |
| A.5.3. | Beban gempa statik.....               | LA-25 |
| A.5.4. | Beban gempa dinamis.....              | LA-26 |
| A.6.   | Kombinasi pembebanan .....            | LA-26 |

**LAMPIRAN – B (*MODAL PARTICIPATING MASS RATIO*)**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| B.1. | Prosedur <i>modal participating mass ratio</i> .....     | LA-29 |
| B.1. | Kolom lingkaran sisi sama dengan persegi .....           | LA-29 |
| B.2. | Kolom lingkaran luas penampang sama dengan persegi ..... | LA-30 |
| B.3. | Kolom persegi.....                                       | LA-30 |

**LAMPIRAN – C (*STORY SHEAR*)**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| C.1. | Prosedur <i>story shear</i> .....                        | LA-32 |
| C.1. | Kolom lingkaran sisi sama dengan persegi .....           | LA-32 |
| C.2. | Kolom lingkaran luas penampang sama dengan persegi ..... | LA-34 |
| C.3. | Kolom persegi.....                                       | LA-36 |

**LAMPIRAN – D (*STORY DRIFT*)**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| D.1. | Prosedur <i>story drift</i> .....                        | LA-40 |
| D.1. | Kolom lingkaran sisi sama dengan persegi .....           | LA-40 |
| D.2. | Kolom lingkaran luas penampang sama dengan persegi ..... | LA-41 |
| D.3. | Kolom persegi.....                                       | LA-42 |

**LAMPIRAN – E (*P-DELTA*)**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| E.1. | Prosedur p-delta.....                                    | LA-45 |
| E.1. | Kolom lingkaran sisi sama dengan persegi .....           | LA-46 |
| E.2. | Kolom lingkaran luas penampang sama dengan persegi ..... | LA-48 |
| E.3. | Kolom persegi.....                                       | LA-50 |

**LAMPIRAN – F (*GAYA DALAM*)**

|      |  |       |
|------|--|-------|
| F.1. | Kapasitas aksial .....                     | LA-53 |
| F.2. | kapasitas lentur dan kapasitas geser ..... | LA-54 |

**LAMPIRAN – G (*PCA COLOUMN*)**