DAFTAR ISI

JUDUL ..... **i**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **iv**

ABSTRAK ..... **v**

ABSTRACT ..... **vi**

DAFTAR ISI **1**

DAFTAR GAMBAR ..... **i**

DAFTAR TABEL ..... **i**

BAGIAN 1 PENDAHULUAN **4**

1.1 LATAR BELAKANG PERSOALAN PERANCANGAN 4

1.1.1 KEPADATAN PENDUDUK 4

1.1.2 PERMUKIMAN PADAT DI BANTARAN SUNGAI CODE DAERAH SURYATMAJAN YOGYAKARTA 6

1.1.3 PERUMAHAN VERTIKAL BAGI GOLONGAN MENENGAH KEBAWAH 8

1.1.4 SUASANA KAMPUNG 9

1.1.5 SISTEM KONSERVASI AIR 9

1.2 PERNYATAAN PERSOALAN PERANCANGAN DAN BATASANNYA 11

1.3 METODA PEMECAHAN PERSOALAN PERANCANGAN YANG DIAJUKAN 11

1.4 PETA PEMECAHAN PERSOALAN (KERANGKA BERFIKIR) 14

1.5 KEASLIAN PENULISAN 15

BAGIAN 2 PENELUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN DAN PEMECAHANNYA **16**

2.6 KAJIAN KONTEKS 16
2.6.1 NARASI KONTEKS LOKASI MAKRO 16
2.6.2 NARASI KONTEKS LOKASI MEZZO 17
2.7 DATA LOKASI DAN PERATURAN BANGUNAN TERKAIT 18
2.8 DATA UKURAN LAHAN DAN BANGUNAN 20
2.8.1 KRITERIA PEMILIHAN SITE 20
2.8.2 DATA SITE TERPILIH 21
2.8.3 PERATURAN PADA SITE 27
2.9 DATA KLIEN DAN PENGGUNA 28
2.10 KAJIAN TEMA PERANCANGAN 29
2.10.1 NARASI PROBLEMATIKA TEMATIS 29
2.10.2 PAPARAN TEORI YANG DIRUJUK 48
2.10.3 KAJIAN KARYA-KARYA ARSITEKTURAL YANG RELEVAN DENGAN TEMA / PERSOALAN 50
2.10.4 KAJIAN TIPOLOGI DAN PRESEDEN PERANCANGAN BANGUNAN SEJENIS 60
2.11 KAJIAN KONSEP FUNGSI BANGUNAN 61
2.12 KAJIAN KONSEP FIGURATIF RANCANGAN 62
2.12.1 ANALISIS KONSEP RUMAH SUSUN 62
2.12.2 ANALISIS KONSEP KAMPUNG VERTIKAL 73
2.12.3 ANALISIS KONSEP KONSERVASI AIR 81

BAGIAN 3 HASIL RANCANGAN DAN PEMBUKTIANNYA 85

3.1 NARASI DAN ILUSTRASI SKEMATIK HASIL RANCANGAN 85
3.1.1 RANCANGAN SKEMATIK RUMAH SUSUN 85
3.1.2 RANCANGAN SKEMATIK KAMPUNG VERTIKAL 90
3.1.3 RANCANGAN SKEMATIK KONSERVASI AIR 94
3.2 HASIL PEMBUKTIAN ATAU EVALUASI RANCANGAN BERBASIS METODE YANG RELEVAN 99

BAGIAN 4 DESKRIPSI HASI RANCANGAN 105

4.1 HASIL RANCANGAN RUMAH SUSUN 105

4.1.1 PROPERTY SIZE, KDB, KLB 105
4.1.2 PROGRAM RUANG 105
4.1.3 RANCANGAN KAWASAN TAPAK 107
4.1.4 RANCANGAN KAWASAN BANGUNAN 107
4.1.5 RANCANGAN SISTEM STRUKTUR 108
4.1.6 RANCANGAN SISTEM AKSES *DIFFABEL* DAN KESELAMATAN BANGUNAN 109
4.2 HASIL RANCANGAN KAMPUNG VERTIKAL 110
4.1.2.1. RANCANGAN INTERIOR BANGUNAN 110
4.1.2.2. RANCANGAN DETAIL ARSITEKTURAL KHUSUS 115
4.3 HASIL RANCANGAN KONSERVASI AIR 116
4.3.1. RANCANGAN SISTEM UTILITAS 116
RANCANGAN SELUBUNG BANGUNAN 117
4.3.2. RANCANGAN DETAIL ARSITEKTURAL KHUSUS 119

BAGIAN 5 EVALUASI RANCANGAN 121

5.1 KESIMPULAN REVIEW EVALUATIF PEMBIMBING DAN PENGUJI 121
5.2 HASIL REVIEW DAN REVISI PASCA UJIAN PENDADARAN 121
5.2.1 KONSEP DAPUR BERSAMA 121
5.2.2 LAYOUT RUANG UNIT HUNIAN 123
5.2.3 SPACE KONSERVASI AIR DI DALAM SITE 124
5.2.4 SISTEM TRANSPORTASI VERTIKAL (ELEVATOR) 125

DAFTAR PUSTAKA 126

LAMPIRAN 126