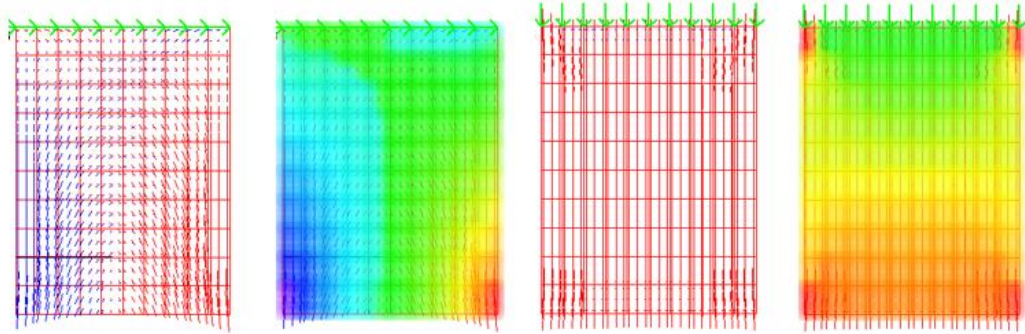


LAMPIRAN

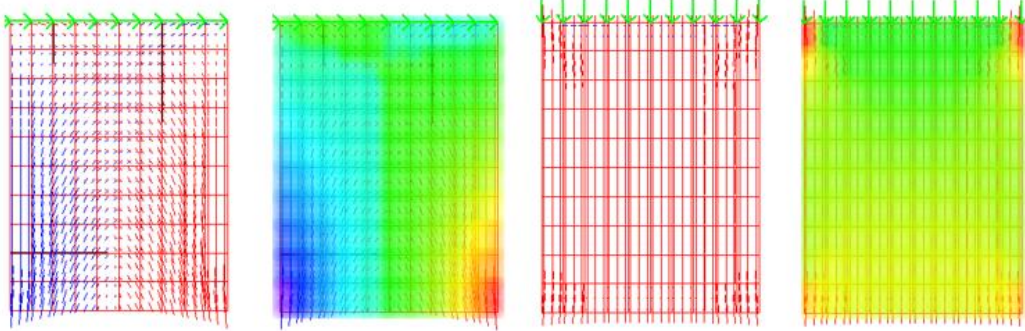
Lampiran 1. Pola Keruntuhan Dinding

1. Dinding Bangunan untuk Penampang Bentuk Persegi

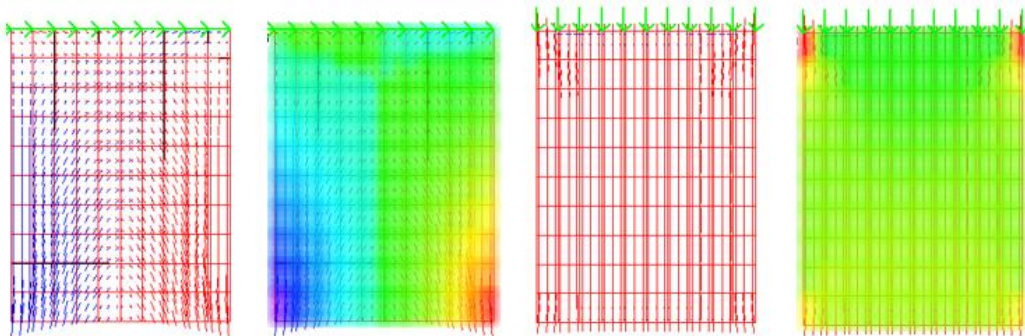
1.1 Dinding Penuh



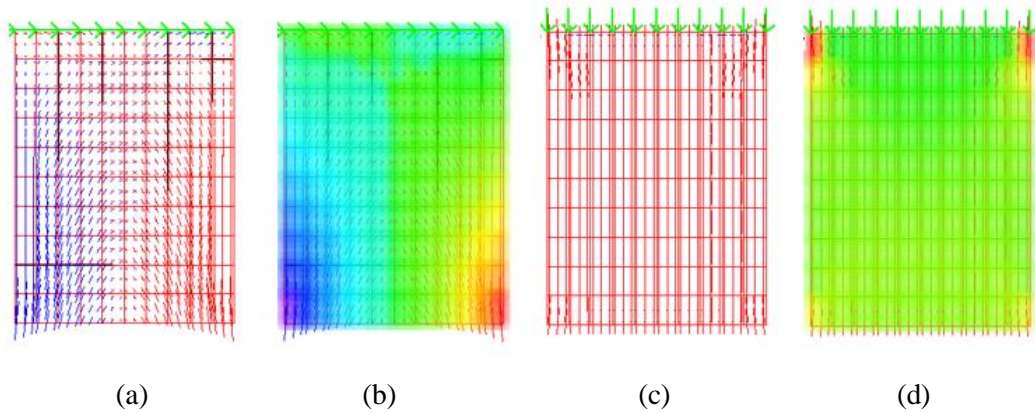
(a) (b) (c) (d)
Gambar 1 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



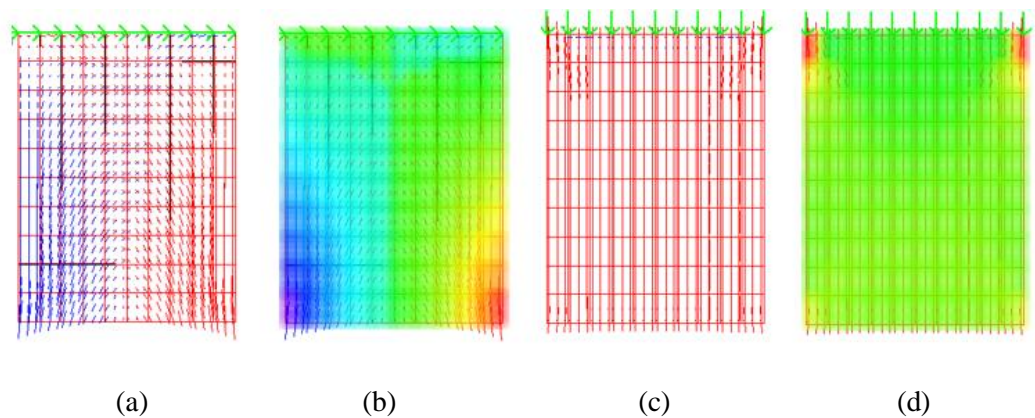
(a) (b) (c) (d)
Gambar 2 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



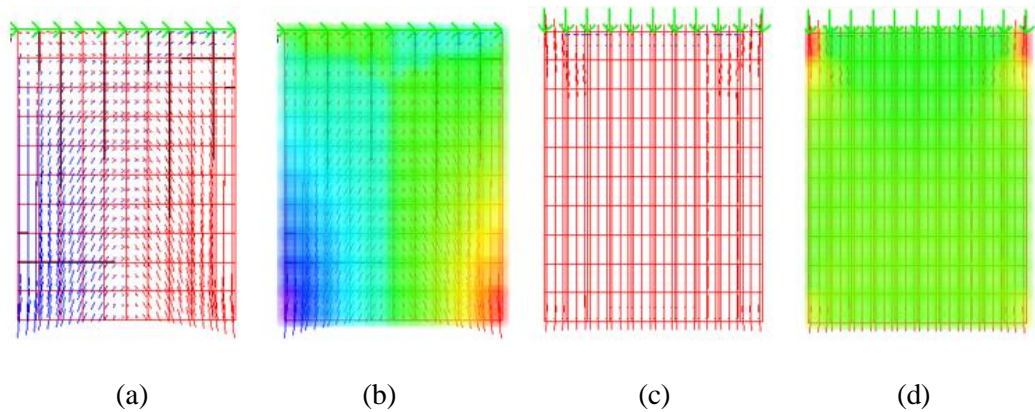
(a) (b) (c) (d)
Gambar 3 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



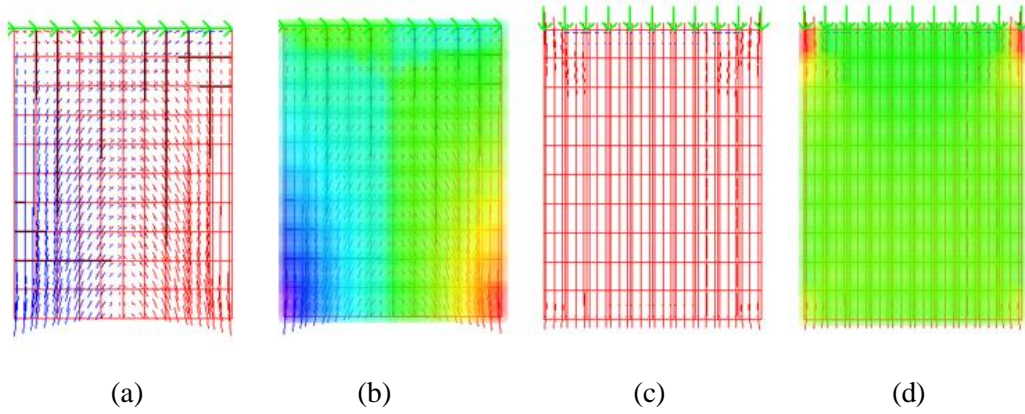
Gambar 4 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



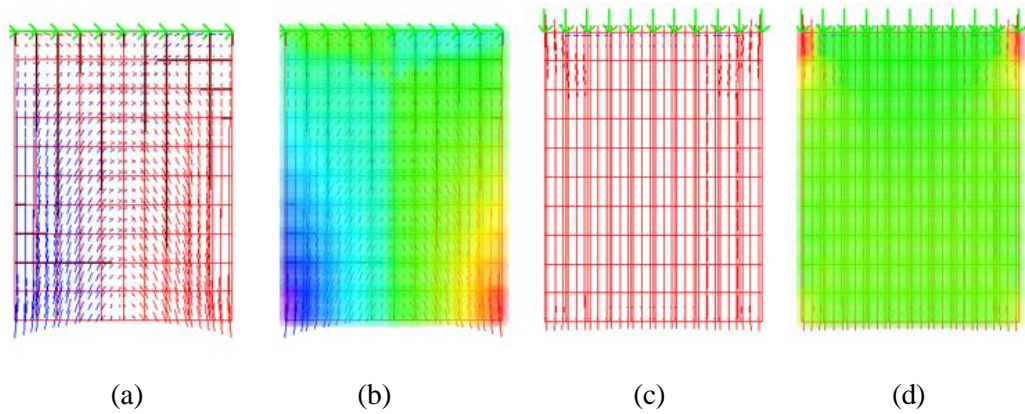
Gambar 5 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 6 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

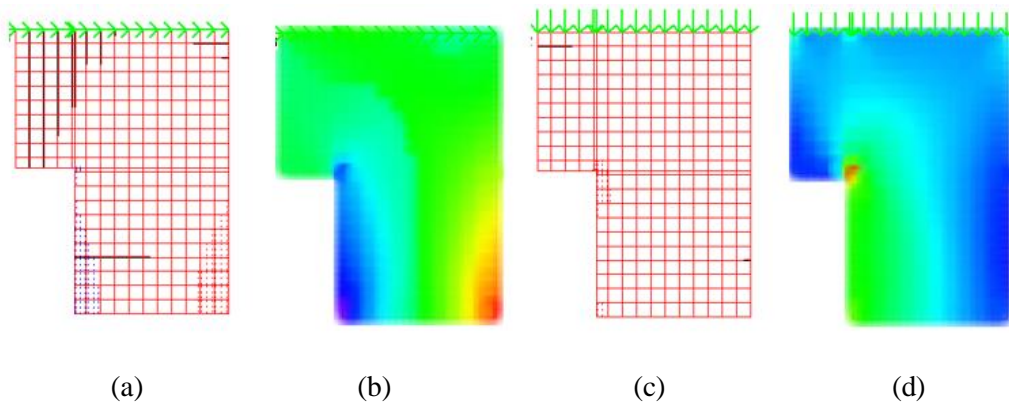


Gambar 7 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

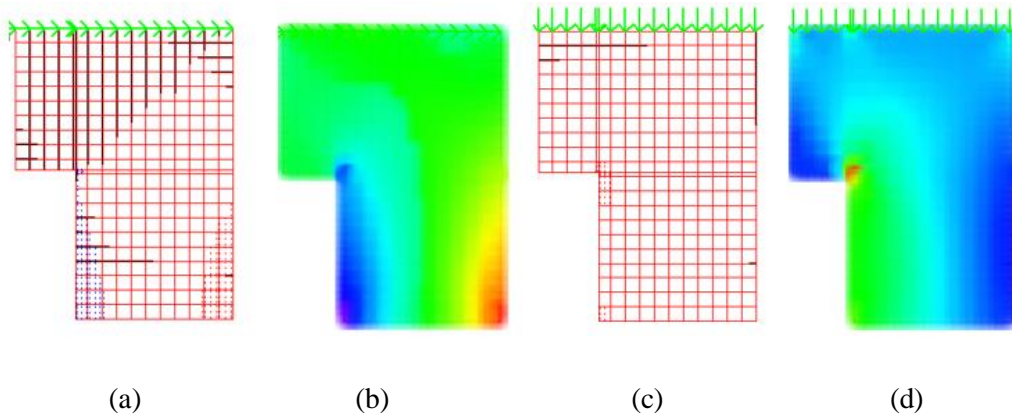


Gambar 8 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

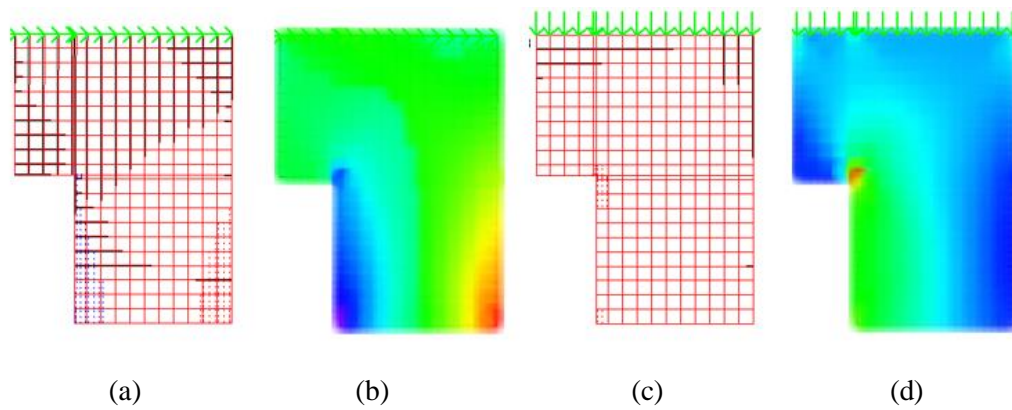
1.2 Dinding dengan Bukaan Pintu



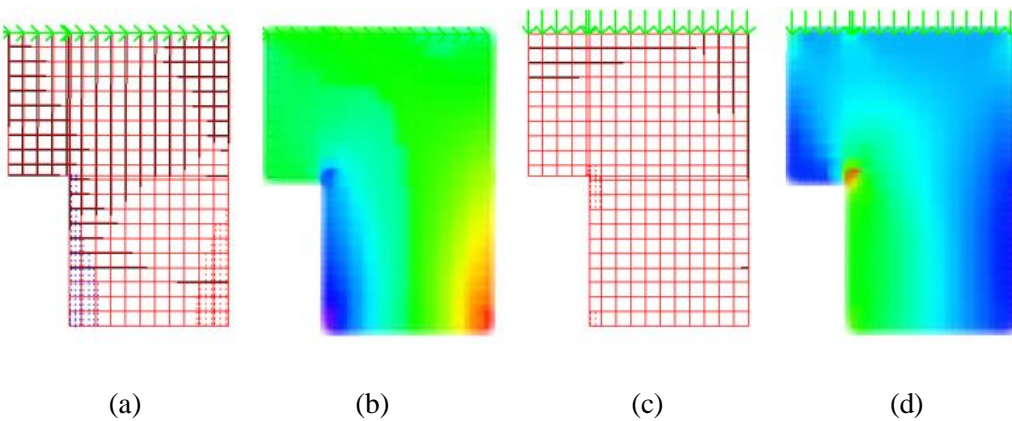
Gambar 9 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



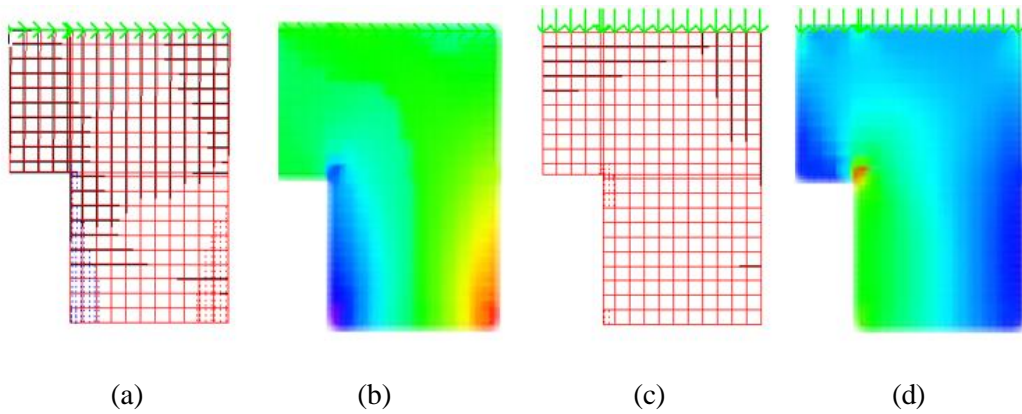
Gambar 10 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



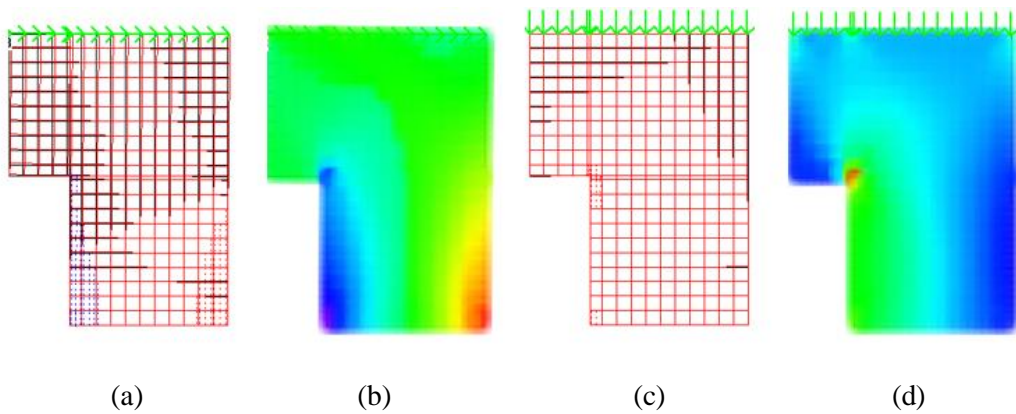
Gambar 11 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



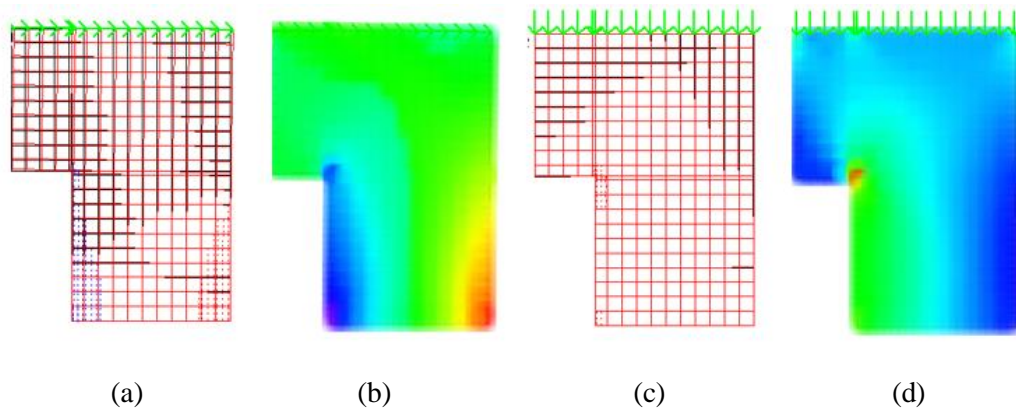
Gambar 12 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



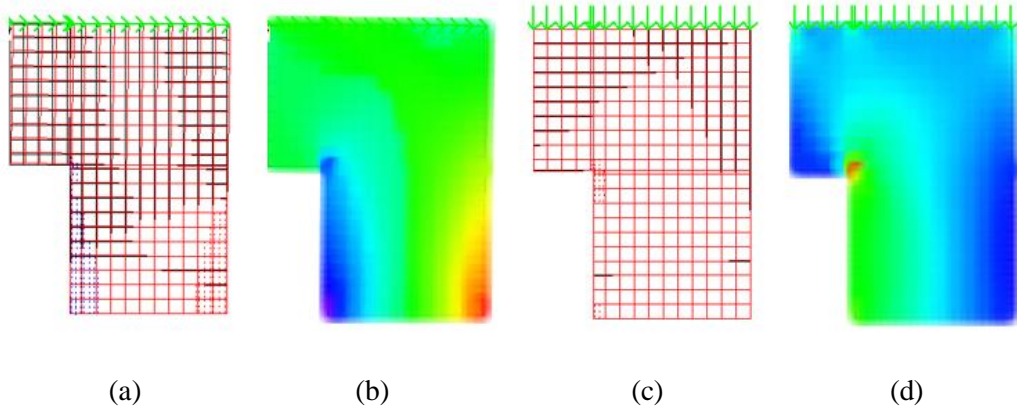
Gambar 13 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 14 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

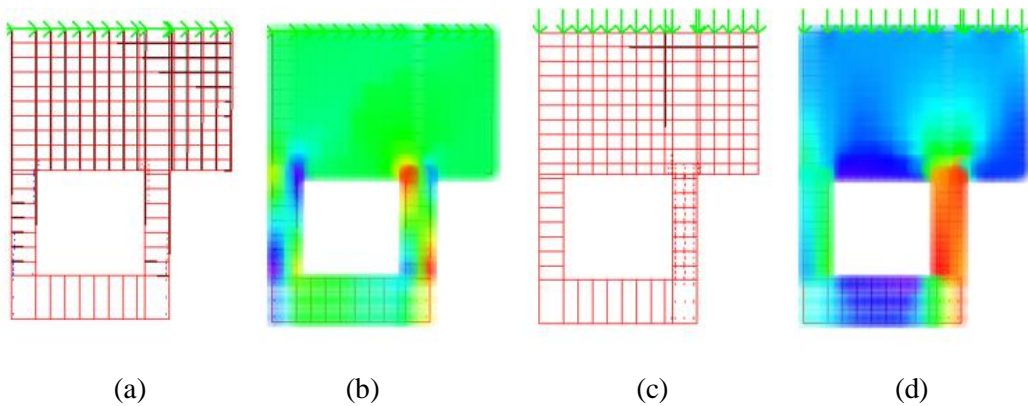


Gambar 15 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

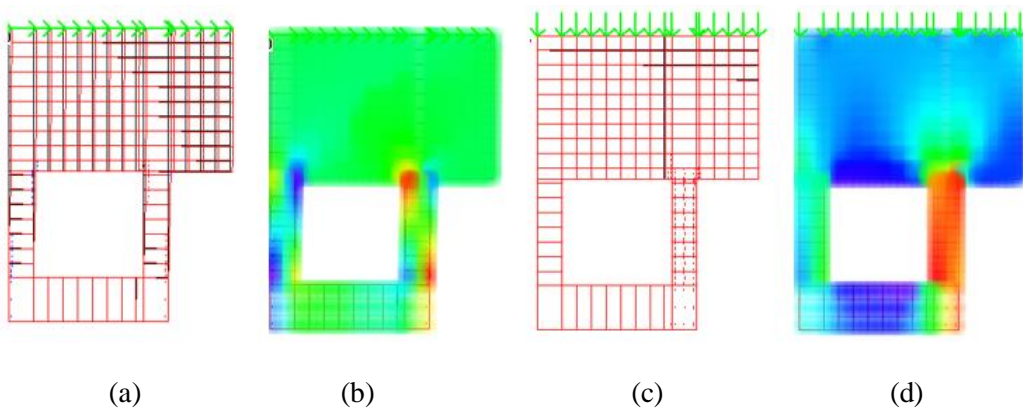


Gambar 16 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

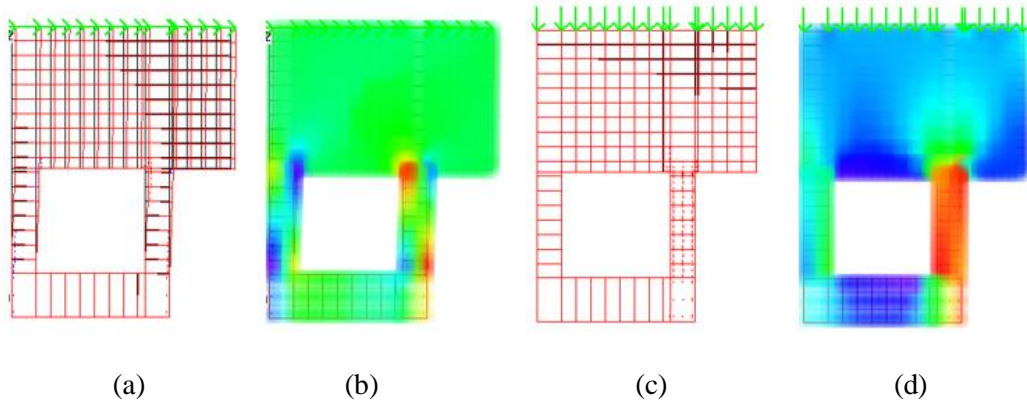
1.3 Dinding dengan Buka-an Pintu dan Jendela



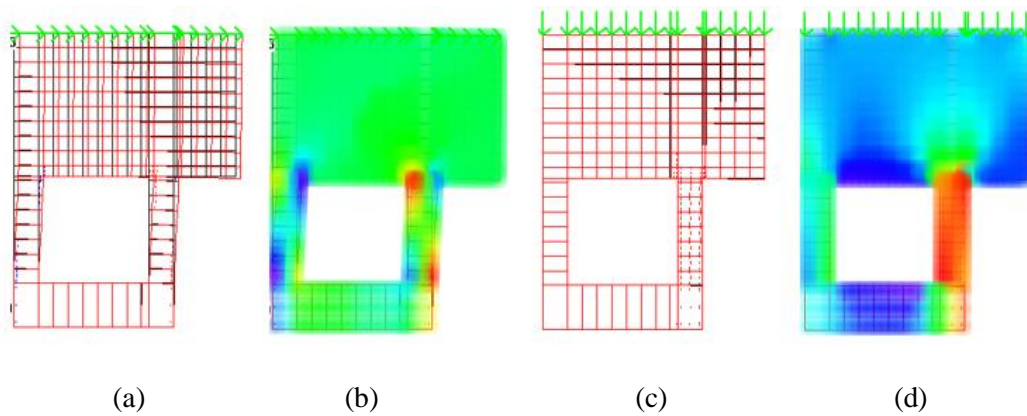
Gambar 17 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



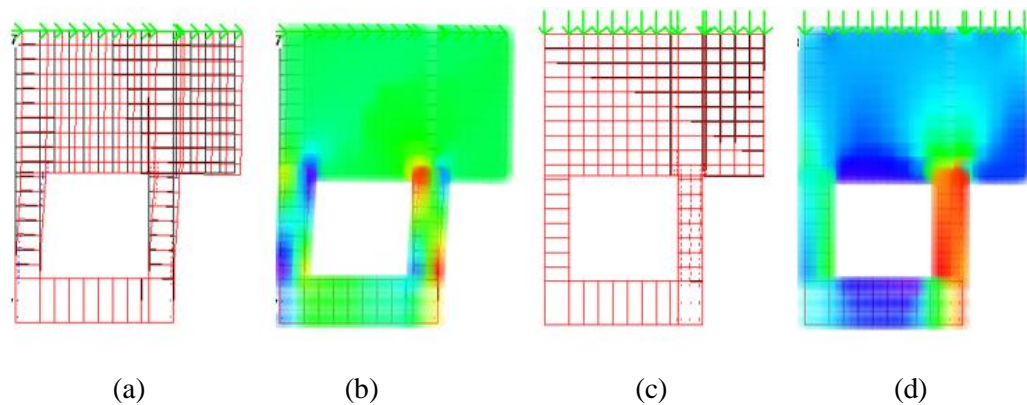
Gambar 18 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



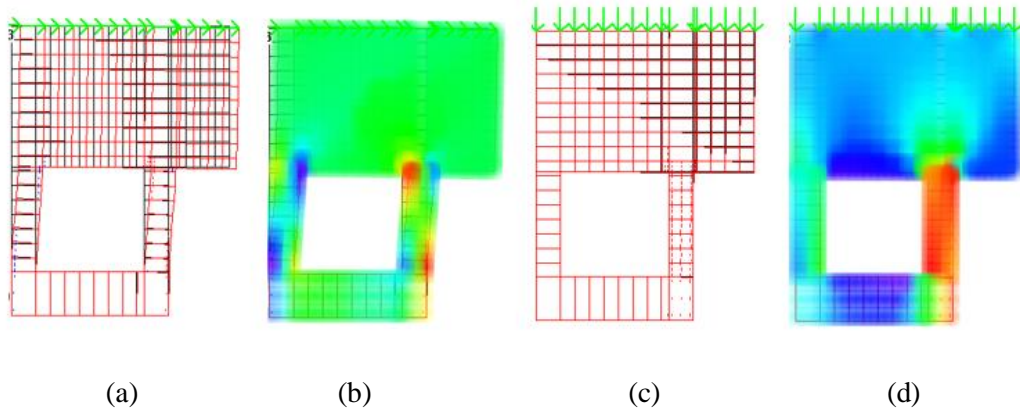
Gambar 19 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



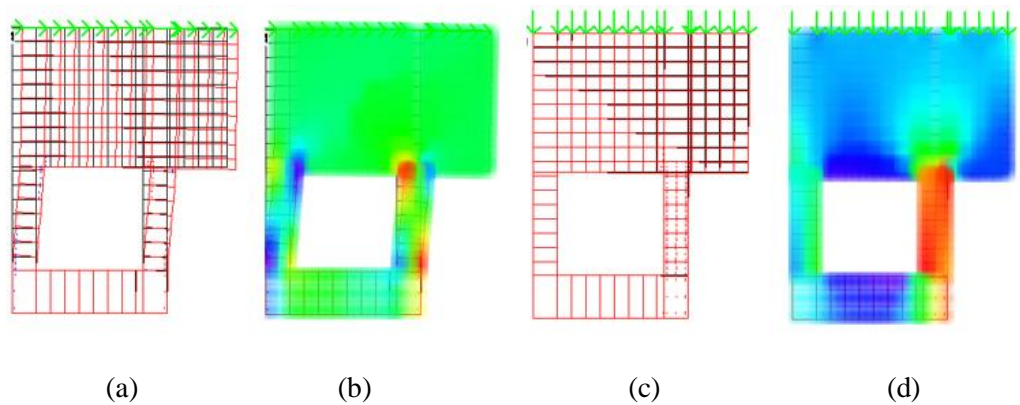
Gambar 20 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



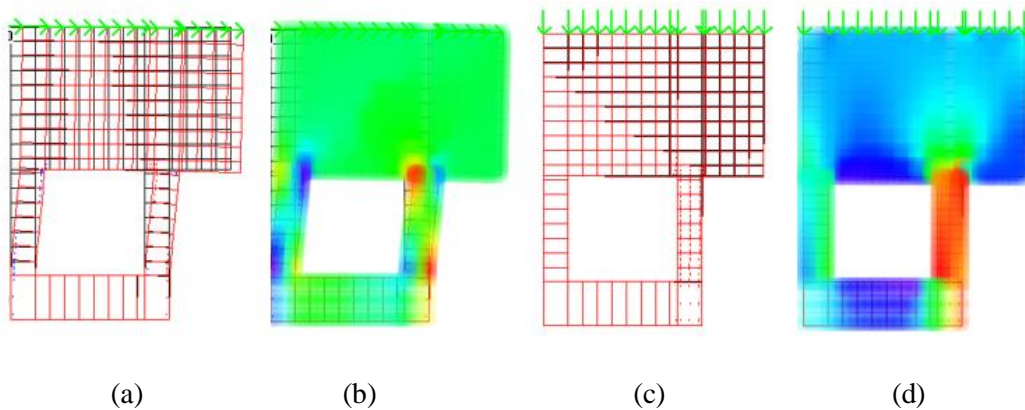
Gambar 21 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 22 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



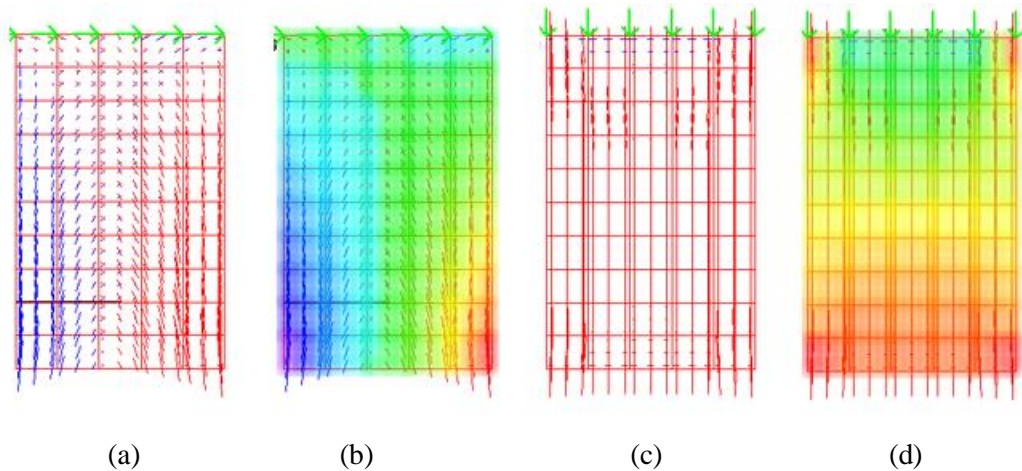
Gambar 23 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



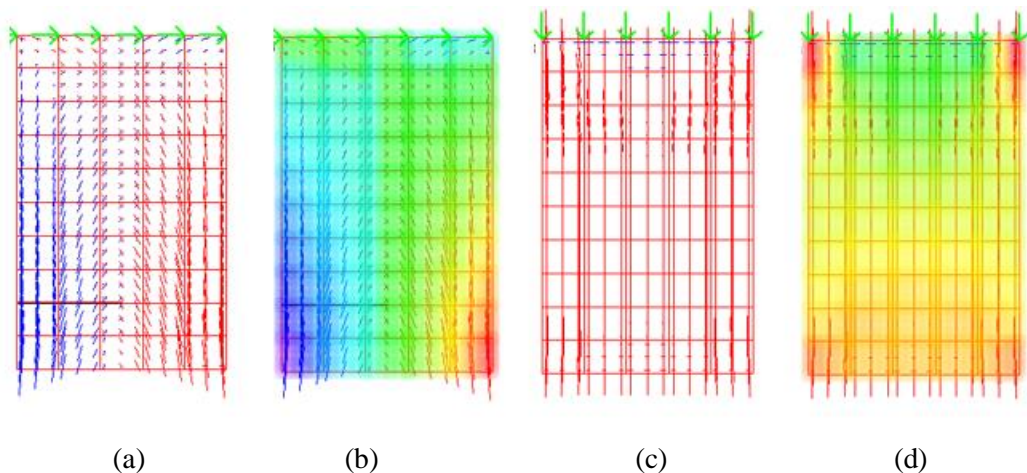
Gambar 24 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

2. Dinding Bangunan untuk Penampang Bentuk L

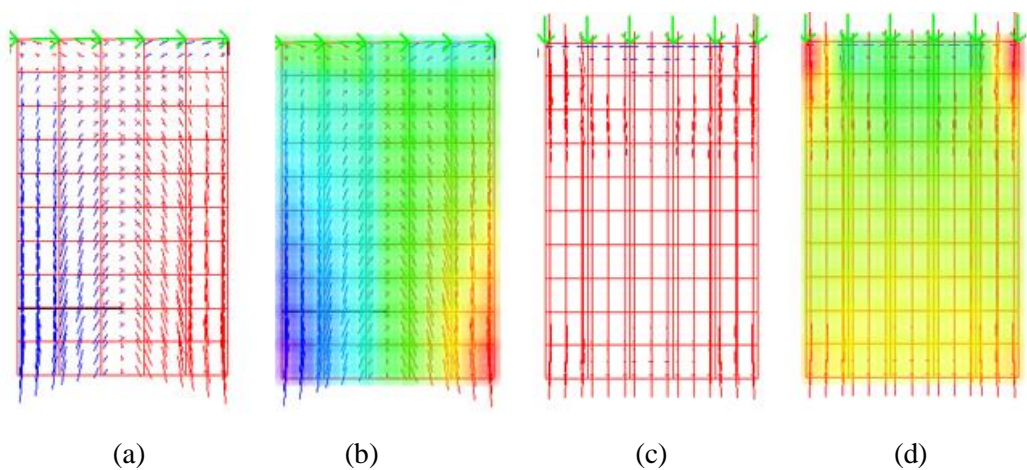
2.1 Dinding Penuh



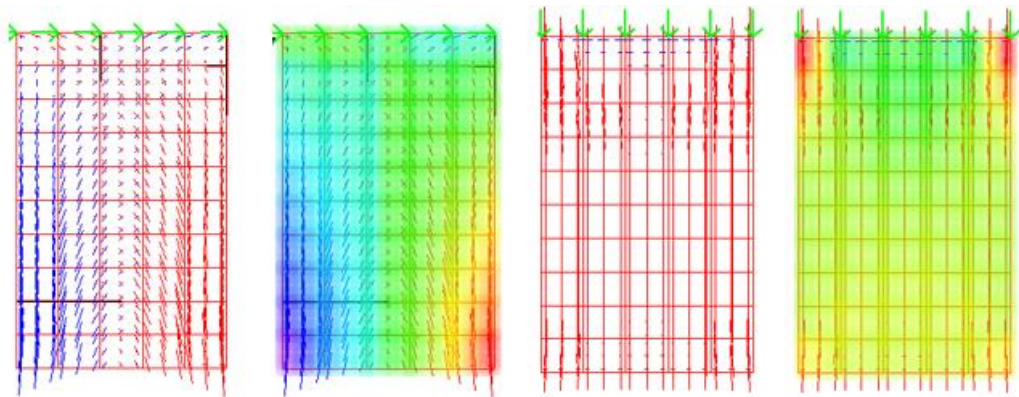
Gambar 25 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



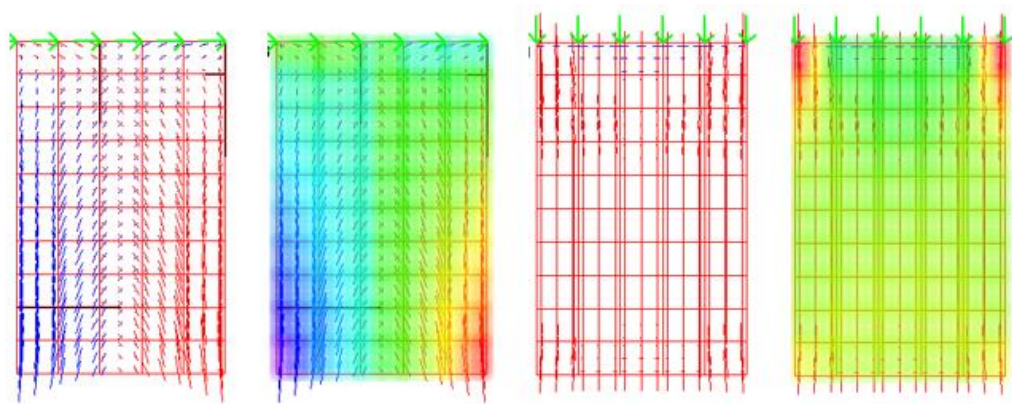
Gambar 26 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



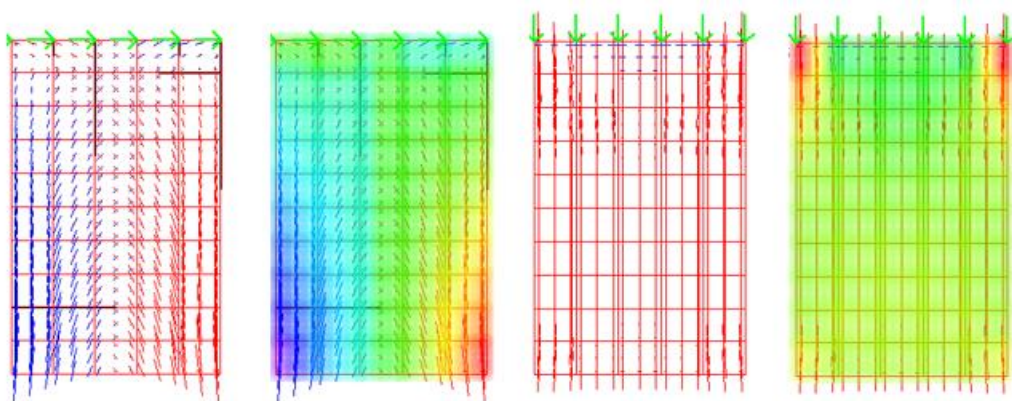
Gambar 27 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



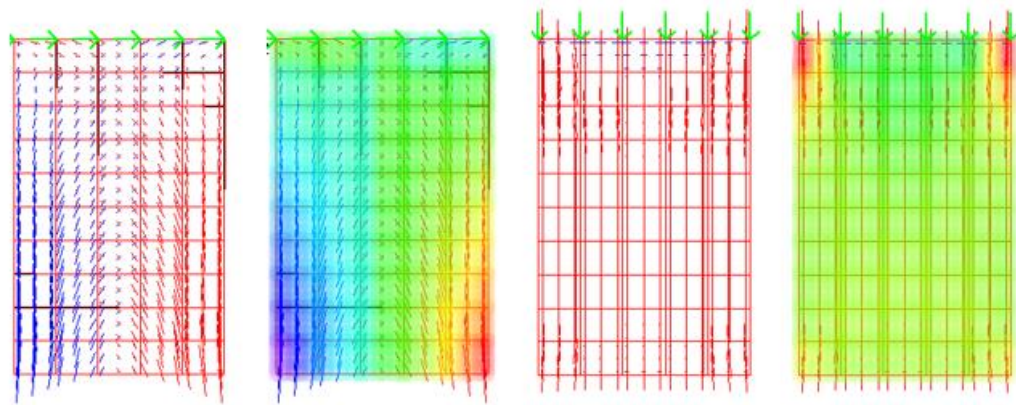
(a) (b) (c) (d)
Gambar 28 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



(a) (b) (c) (d)
Gambar 29 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

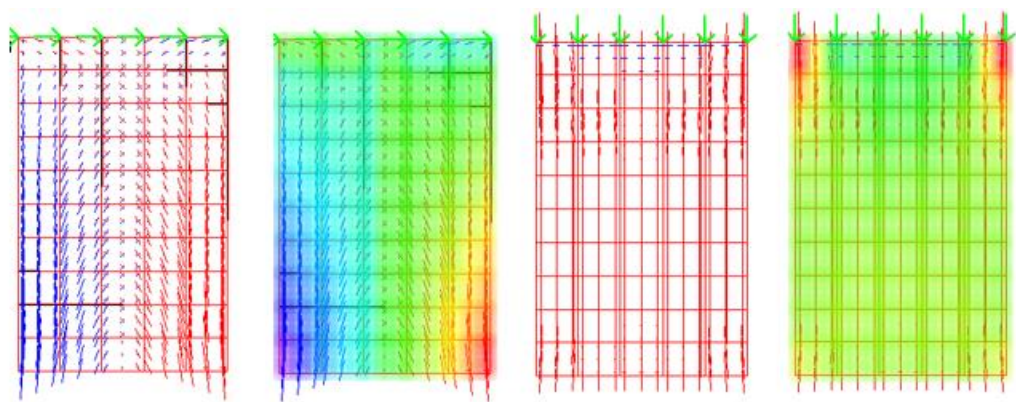


(a) (b) (c) (d)
Gambar 30 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



(a) (b) (c) (d)

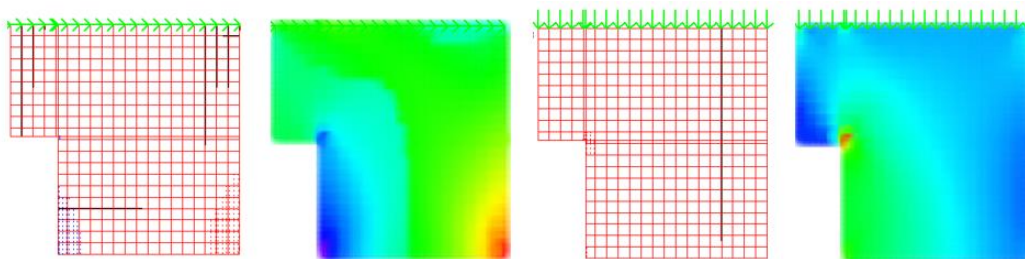
Gambar 31 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



(a) (b) (c) (d)

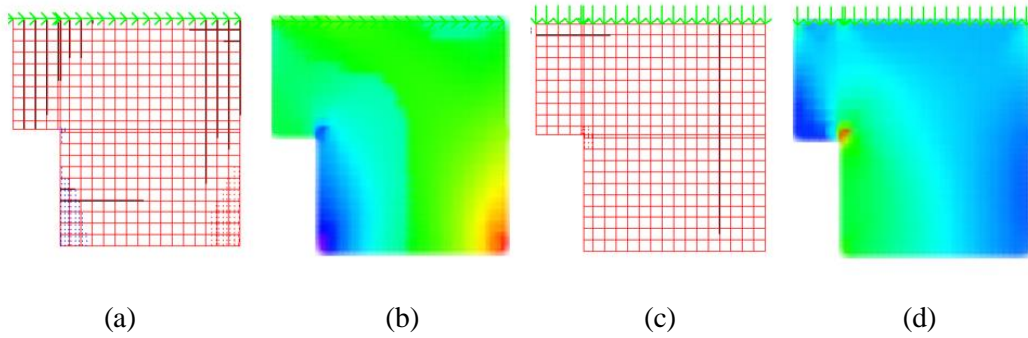
Gambar 32 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

2.2 Dinding dengan Bukaan Pintu

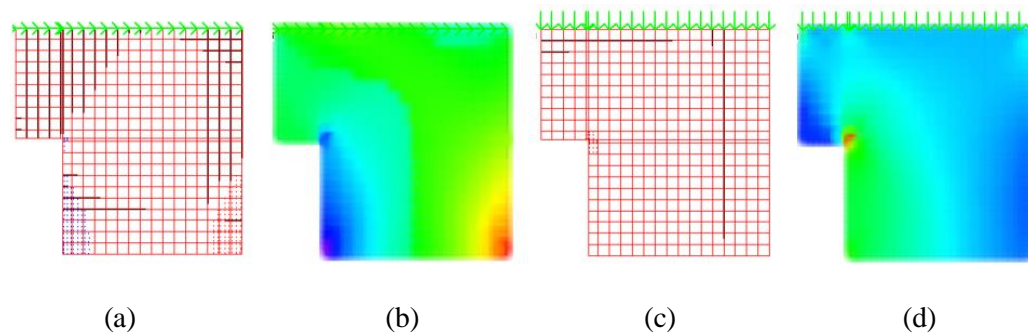


(a) (b) (c) (d)

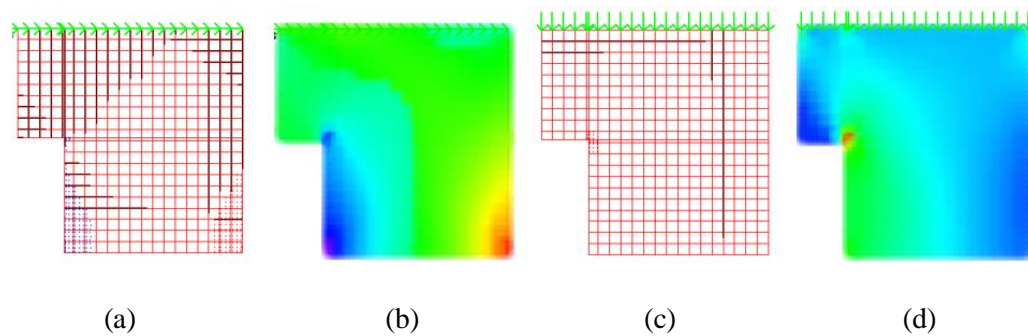
Gambar 33 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



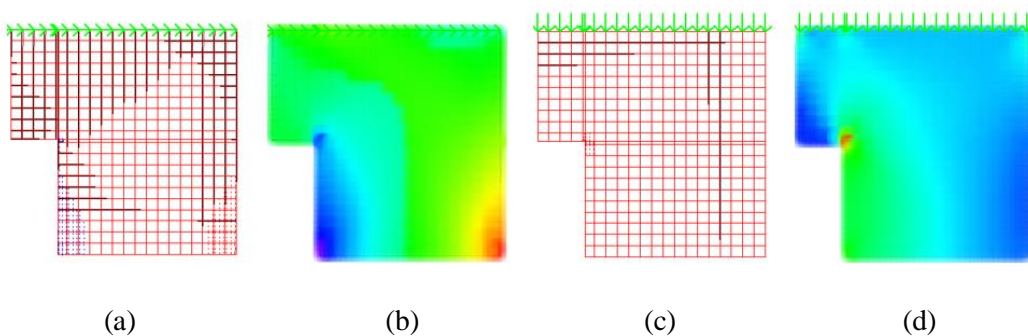
Gambar 34 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



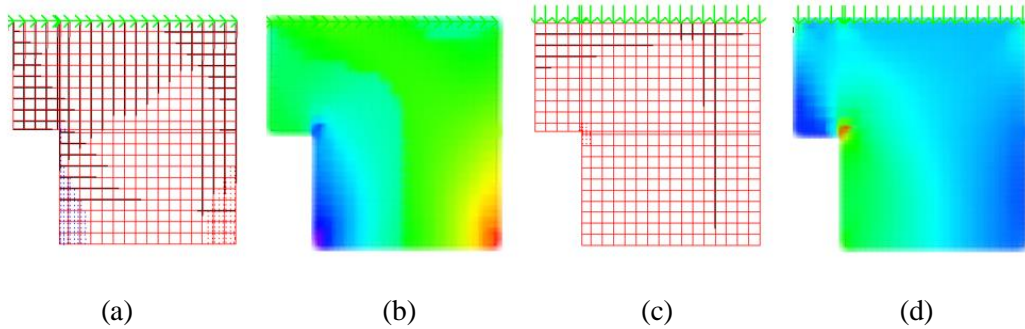
Gambar 35 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



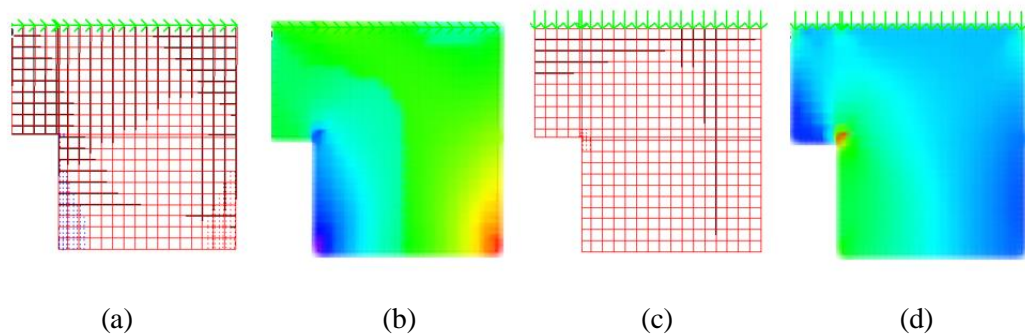
Gambar 36 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



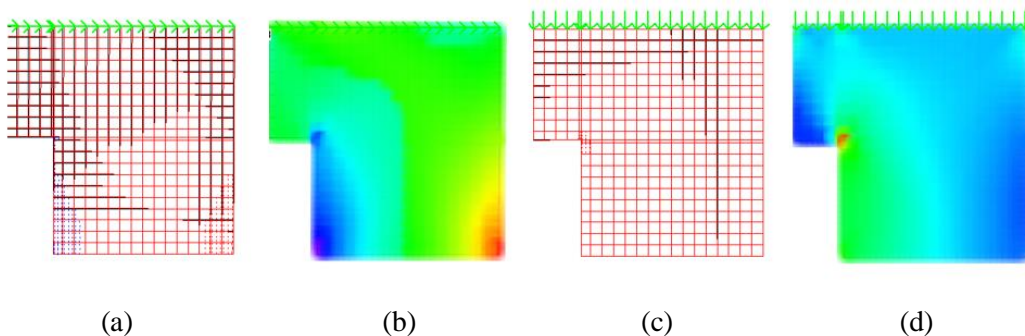
Gambar 37 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 38 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

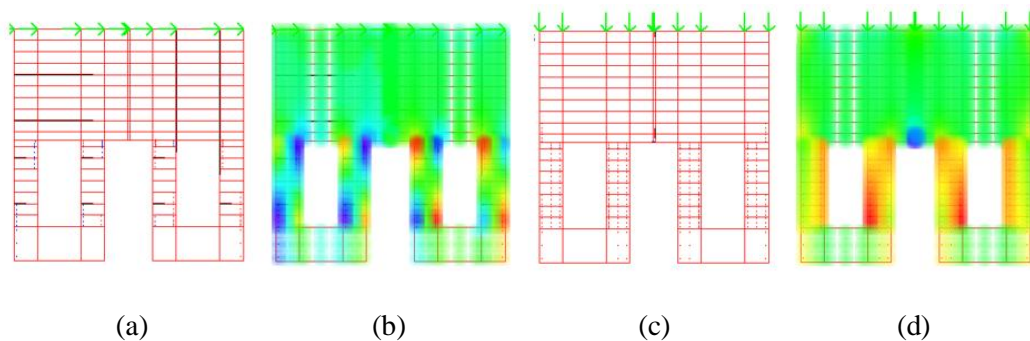


Gambar 39 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

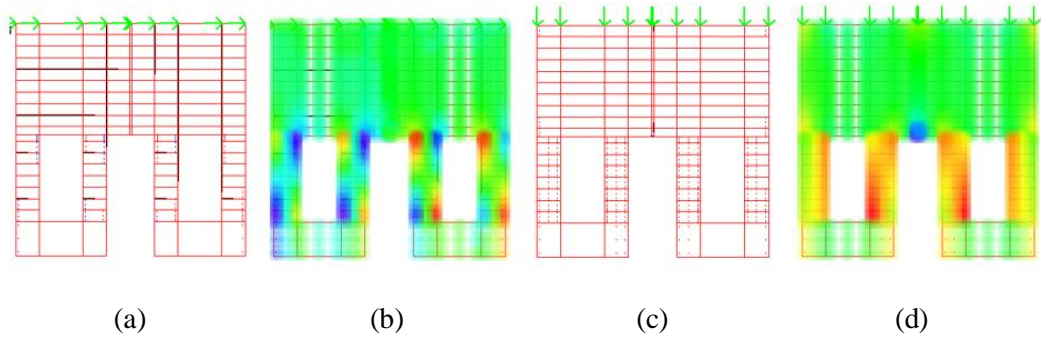


Gambar 40 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y

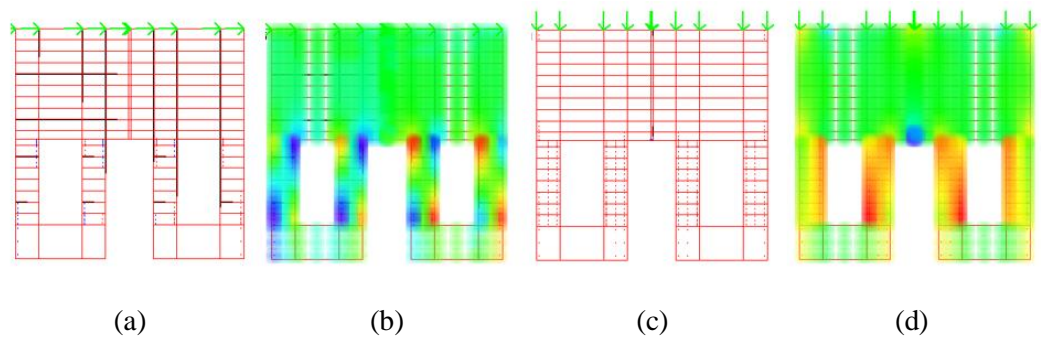
2.3 Dinding dengan Bukaannya Pintu dan Jendela



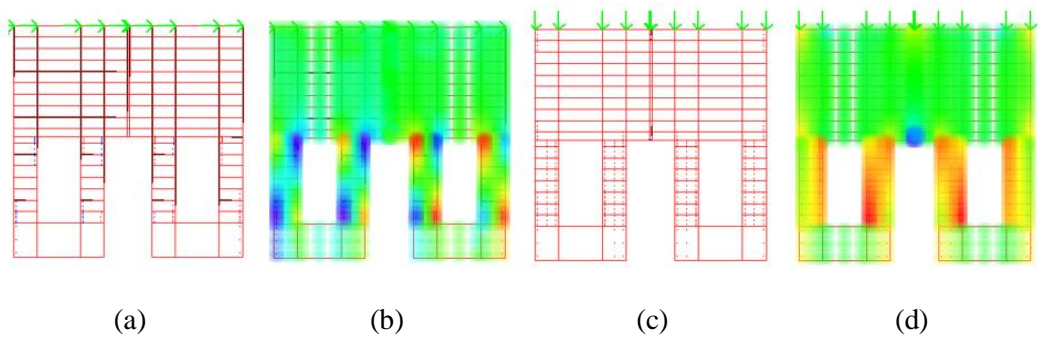
Gambar 41 Pola keruntuhan dinding dengan beban 2,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



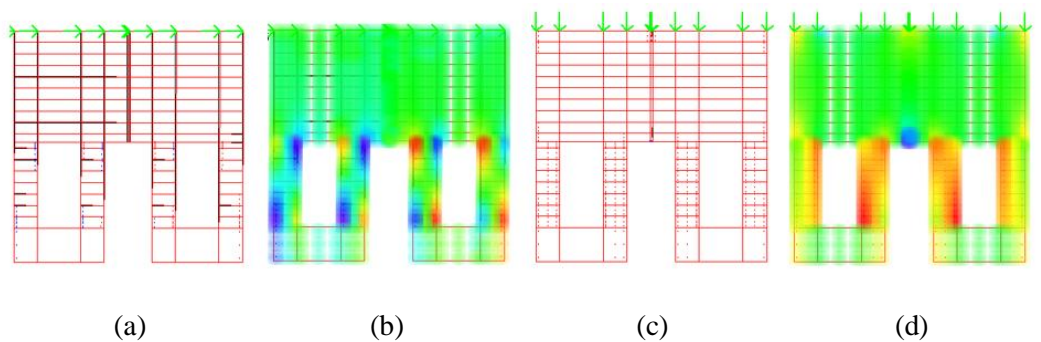
Gambar 42 Pola keruntuhan dinding dengan beban 5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



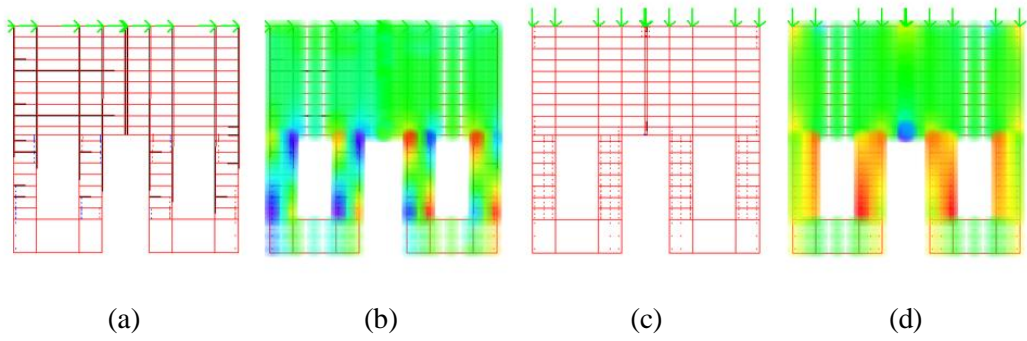
Gambar 43 Pola keruntuhan dinding dengan beban 7,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



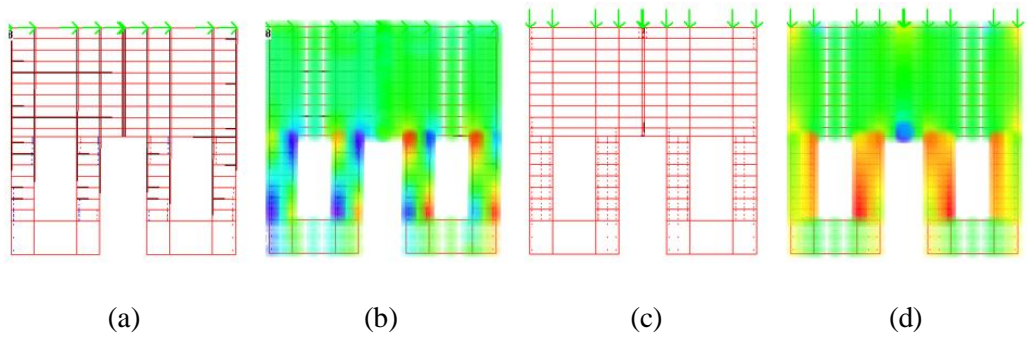
Gambar 44 Pola keruntuhan dinding dengan beban 10 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



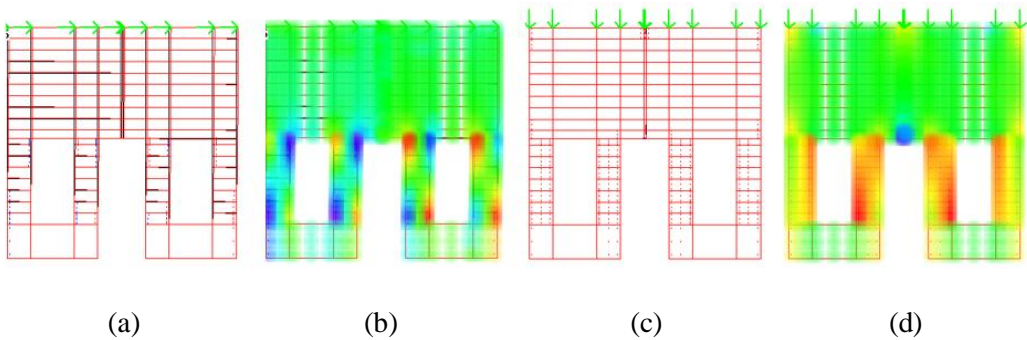
Gambar 45 Pola keruntuhan dinding dengan beban 12,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 46 Pola keruntuhan dinding dengan beban 15 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 47 Pola keruntuhan dinding dengan beban 17,5 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y



Gambar 48 Pola keruntuhan dinding dengan beban 20 kN (a, b) arah X; (c, d) arah Y