

HALAMAN PENGESAHAN I

**SISTEM DETEKSI KELAINAN TULANG PUNGGUNG
DENGAN METODE *GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE*
MATRIX DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Disusun oleh :

JULNILA HUSNA LUBIS

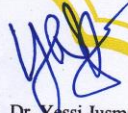
20160120134

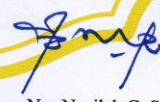
Telah diperiksa serta disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 15 Januari 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,


Dr. Yessi Jusman, S.T., M.Sc.
NIK. 19840507201810123106


Anna Nur Nazilah C, S.T., M.Eng.
NIK. 197608062005012001

HALAMAN PENGESAHAN II

**SISTEM DETEKSI KELAINAN TULANG PUNGGUNG
DENGAN METODE *GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE*
MATRIX DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Disusun oleh :

JULNILA HUSNA LUBIS
20160120134

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 15 Januari 2020

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,


Dr. Yessi Gusman, S.T., M.Sc.
NIK. 19840507201810123106



Anna Nur Nazilah C., S.T., M.Eng.
NIK. 197608062005012001

Penguji,


Muhamad Yusvin Mustar, S.T., M.Eng.
NIK. 19880508201504123073

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Mengesahkan,
Ketua Jurusan Teknik Elektro


Dr. Ramadani Svahputra, S.T., M.T
NIK. 19741010201010123055