

**PENERAPAN MEDIA POWERPOINT PADA PEMBELAJARAN UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR RENCANA  
ANGGARAN BIAYA PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK KONSTRUKSI BATU DAN BETON  
SMK N 1 MERDEKA BERASTAGI**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian  
Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh :

**ANDI KUSMANTO BANGUN**  
**NIM. 5102111010**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2014**

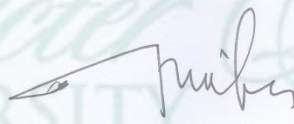
## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh  
**Andi Kusmanto Bangun – 5102111010**  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan  
2014

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian  
Dari Syarat Memproleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, 11 September 2014

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Juanda Sianipar, M.Pd  
NIP. 19540618 198503 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Andi Kusmanto Bangun

NIM : 5102111010

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/ S-1

Judul Skripsi : Penerapan Media Powerpoint Pada Pembelajaran Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Rencana Anggaran Biaya Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Konstruksi Batu Dan Beton Smk N 1 Merdeka Berastagi.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku

Medan, September 2014

Yang membuat pernyataan



Andi Kusmanto Bangun  
NIM. 5102111010



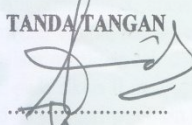
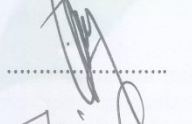
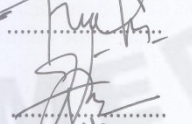
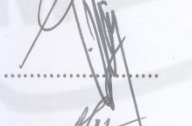
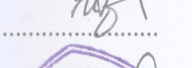
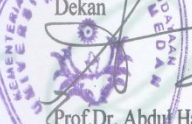
LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MEDIA POWERPOINT PADA PEMBELAJARAN UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR RENCANA  
ANGGARAN BIAYA PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK KONSTRUKSI BATU DAN BETON SMK N 1 MERDEKA  
BERASTAGI

Andi Kusmanto Bangun  
5102111010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 04 September 2014.

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr. Abdul Hamid K,M.Pd (Ketua)		.....
Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd (Sekretaris)		12/09-2014
Drs. Juanda Sianipar, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		10/9-2014
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Penguji)		11-09-2014
Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd (Penguji)		12/9-2014
Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd (Penguji)		11-9-2014

