

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *MACRO EXCEL*
PADA MATA PELAJARAN RAB DI SMKN 1 SUKABUMI

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI



Oleh

Ikhwan Nurtadril

1002420

DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2014

Efektivitas Penggunaan *Macro Excel* Pada Mata Pelajaran RAB di SMKN 1 Sukabumi

oleh

Ikhwan Nurtadril

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Ikhwan Nurtadril 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Nopember 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN
EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *MACRO EXCEL*
PADA MATA PELAJARAN RAB DI SMKN 1 SUKABUMI

Oleh

IKHWAN NURTADRIL
1002420

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing I

Dra. RR. Tjahyani Busono, M.T.
NIP.196212311988032005

Pembimbing II

Adi Ardiansyah, S.Pd., M.T.
NIP.197501232008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI

Dra. RR. Tjahyani Busono, M.T.

NIP.196212311988032005

PERNYATAAN

Dengan ini saya nyatakan bahwa skripsi dengan judul **Efektivitas Penggunaan *Macro Excel* pada Mata Pelajaran Rab di SMKN 1 Sukabumi** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, September 2014

Ikhwan Nurtadril

1002420

