

Desember 2016

Volume 5 Nomor 2

ISSN 2089-2802

JURNAL

# PENDIDIKAN INFORMATIKA DAN SAINS

JURNAL PENDIDIKAN INFORMATIKA DAN SAINS



9 772069 280000



Diterbitkan oleh

INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
IKIP PGRI PONTIANAK