

Desember 2014

Volume 3 Nomor 2

ISSN 2089 - 2802

JURNAL

**PENDIDIKAN
INFORMATIKA DAN
SAINS**



Diterbitkan oleh

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