

**INOVASI ALAT UKUR KECEPATAN LARI BERBASIS
MICROCONTROLLER DAN WIRELESS NETWORK DENGAN
INTERFACING PERSONAL COMPUTER SYSTEM**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains
Program Studi Ilmu Keolahragaan



Oleh

**Chairul Umam R
1000224**

**PROGRAM STUDI ILMU KEOLAHRAGAAN
JURUSAN PEDIDIKAN KESEHATAN DAN REKREASI
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

**INOVASI ALAT UKUR KECEPATAN LARI BERBASIS
MICROCONTROLLER DAN WIRELESS NETWORK DENGAN
INTERFACING PERSONAL COMPUTER SYSTEM**

Oleh
Charul Umam R

Sebuah Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Program Studi Ilmu Keolahragaan

© Chairul Umam R 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Oktober 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

CHAIRUL UMAM R

1000224

**INOVASI ALAT UKUR KECEPATAN LARI BERBASIS
MICROCONTROLLER DAN WIRELESS NETWORK DENGAN
INTERFACING PERSONAL COMPUTER SYSTEM**

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Agus Rusdiana, M. Sc, Ph. D.

NIP. 19760812 200112 1 001

Pembimbing II

Dra. Yati Ruhayati. M.Pd

NIP. 1963110701988032002

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan
FPOK UPI**