

**RANCANG BANGUN SISTEM *SWITCHING* OTOMATIS PEMANCAR
PULSA DISKRIT LASER DIODA ANEKA WARNA SEBAGAI ALAT
TERAPI**

SKRIPSI



AHMAD FAIZIN ALMA

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**RANCANG BANGUN SISTEM *SWITCHING* OTOMATIS PEMANCAR
PULSA DISKRIT LASER DIODA ANEKA WARNA SEBAGAI ALAT
TERAPI**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Fisika
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh :

Ahmad Faizin Alma
NIM. 081113041

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Welina Ratnayanti K.
NIP. 195006271979012001

Drs. Tri Anggono Prijo
NIP. 19610517 199002 1001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga,

Drs. Siswanto, M.Si.
NIP. 19640305 198903 1 003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem *Switching* Otomatis Pemancar
Pulsa Diskrit Laser Dioda Aneka Warna Sebagai Alat
Terapi
Penyusun : Ahmad Faizin Alma
Nomor Induk : 081113041
Program Studi : S1 Fisika
Pembimbing I : Ir. Welina Ratnayanti K.
Pembimbing II : Drs. Tri Anggono Prijo
Tanggal sidang : 14 Agustus 2015

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Welina Ratnayanti K.
NIP. 195006271979012001

Drs. Tri Anggono Prijo
NIP. 19610517 199002 1001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga,

Drs. Siswanto, M.Si.
NIP. 19640305 198903 1 003

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

