

**SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB***  
**UNTUK MENCETAK WARNA PADA BURUNG *LOVEBIRD***  
**DENGAN METODE *FORWARD CHAINING***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Widya Abdurrozaq**

**13.11.0031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AMIKOM PURWOKERTO**  
**PURWOKERTO**  
**2019**

**SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB***  
**UNTUK MENCETAK WARNA PADA BURUNG *LOVEBIRD***  
**DENGAN METODE *FORWARD CHAINING***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Widya Abdurrozaq**

**13.11.0031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AMIKOM PURWOKERTO**  
**PURWOKERTO**

**2019**

ii

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB*  
UNTUK MENCETAK WARNA PADA BURUNG *LOVEBIRD*  
DENGAN METODE *FORWARD CHAINING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widya Abdurrozaq  
13.11.0031**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 28 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**

**Linda Perdanawanti, M.Kom.  
NIDN. 0610108801**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 02 April 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.  
NIK. 2005.09.1.001**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB*  
UNTUK MENCETAK WARNA PADA BURUNG *LOVEBIRD*  
DENGAN METODE *FORWARD CHAINING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widya Abdurrozaq  
13.11.0031**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 02 April 2019

**Mohammad Imron, M.Kom.  
NIDN. 0629098301**

**Yuli Purwati, M.Kom.  
NIDN. 0617078701**

**Linda Perdanawanti, M.Kom.  
NIDN. 0610108801**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 02 April 2019

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

**Didit Suhartono, M.Kom.  
NIK. 2016.10.1.028**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : WIDYA ABDURROZAQ  
NIM : 13.11.0031  
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB* UNTUK  
MENCETAK WARNA PADA BURUNG  
*LOVEBIRD* DENGAN METODE  
*FORWARD CHAINING*

Dosen Pembimbing 1 : LINDA PERDANAWANTI, M.Kom  
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 28 Maret 2019

Yang menyatakan,

Bermater  
ai

**Widya Abdurrozaq**

NIM. 13.11.0031

## MOTTO

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama



## PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan keridhaan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan meraih gelar S.Kom dari STMIK AMIKOM PURWOKERTO.

Skripsi ini akan saya persembahkan untuk:

1. Kedua orangtuaku, mama dan alm bapak yang selama ini sudah memberikan pengertian, doa dan dukungan semuanya dalam meraih cita-cita.
2. Keluarga besar saya, terima kasih telah memberikan nasehat-nasehat yang bermanfaat selama ini.
3. Rina Anggraeni terima kasih untuk dukungan dan kesabarannya selama ini dalam memberikan semangat.
4. Teman-teman kelas TI 13 D terima kasih atas dukungannya

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhanku yang paling mulia yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “SISTEM PAKAR BERBASIS *WEB* UNTUK MENCETAK WARNA PADA BURUNG *LOVEBIRD* DENGAN METODE *FORWARD CHAINING*” dapat terselesaikan tepat waktu.

Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, dukungan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku ketua STMIK Amikom Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom selaku ketua program studi Teknik Informatika STMIK Amikom Purwokerto.
3. Ibu Linda Perdanawanti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran-saran perbaikan dan pengetahuan dalam penyusunan skripsi.

4. Semua dosen, karyawan dan pihak dari STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan pelayanan pendidikan selama saya kuliah di STMIK Amikom Purwokerto.
5. Kedua orangtuaku mama dan alm bapak yang selalu memberikan doa, perhatian dan dukungan terima kasih banyak atas semuanya.
6. Dan semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Semoga skripsi ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi banyak pihak.

Purwokerto, 28 Maret 2019

Widya Abdurrozaq