

**PERAMALAN DATA PELANGGAN BARU PDAM  
KABUPATEN PURBALINGGA MENGGUNAKAN METODE ARIMA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Anggita Dyah Pitaloka**

**14.12.0067**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2018**

**PERAMALAN DATA PELANGGAN BARU PDAM  
KABUPATEN PURBALINGGA MENGGUNAKAN METODE ARIMA**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

**Anggita Dyah Pitaloka**

**14.12.0067**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2018**

PERSETUJUAN

Skripsi

PERAMALAN DATA PELANGGAN BARU PDAM KABUPATEN  
PURBALINGGA MENGGUNAKAN METODE ARIMA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggita Dyah Pitaloka

14.12.0067

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 16 Maret 2018

Dosen Pembimbing

STMIK

Headra Marcos, S.T., M.Eng.

NIDN. 0616037701

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

Tanggal 16 Maret 2018

Ketua Program Studi Sistem Informatika,

STMIK AMKOM PURWOKERTO

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

NIK. 2012.09.1.008

PENGESAHAN

Skripsi

PERAMALAN DATA PELANGGAN BARI PDAM KABUPATEN  
PURBALINGGA MENGGUNAKAN METODE ARIMA

Yang dipersempikan dan disusun oleh

Anggita Dyah Pitaloka  
14.12.0067

Tralah diteliti dan disetujui di depan dewan penguji  
pada tanggal 18 Maret 2018

Dwi Kurniasih, M.Kom.  
NIDN: 14120067

Wendang Dwi Septiadi, M.Kom.  
NIDN: 14120098901

Hendri Marens, S.T., M.Eng.  
NIDN: 1412016037701

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

Tanggal 18 Maret 2018

AMIKOM

Kampus Purwokerto, PURWOKERTO.

Dr. Bertilang, M.Si.  
NIK: 2005.09.1.001



## MOTTO

**“Tidak ada yang dapat menolak takdir kecuali doa”.(HR.Ahmad,At-Tirmidzi dan Ibnu Majah)**

**“Man jadda wajada – Siapa yang bersungguh- sungguh akan berhasil”.**

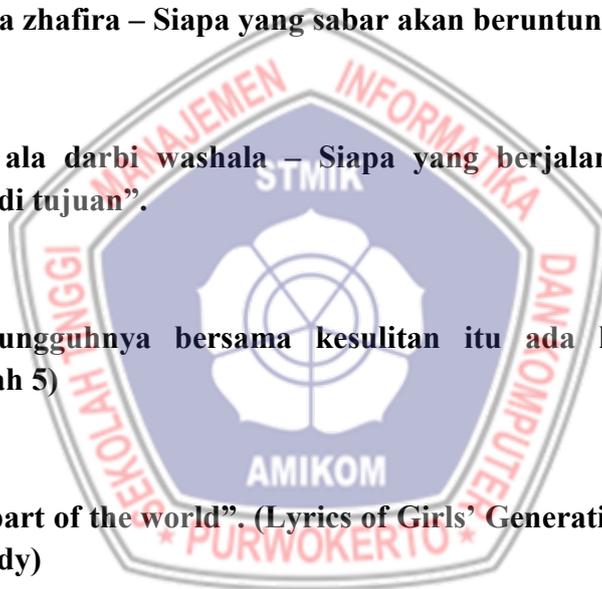
**“Man shabara zhafira – Siapa yang sabar akan beruntung”.**

**“Man saara ala darbi washala – Siapa yang berjalan di jalannya akan sampai di tujuan”.**

**“Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”.(QS.Al Insyiraah 5)**

**“Born to be part of the world”. (Lyrics of Girls’ Generation Songs – Born To Be a Lady)**

**“Tidak ada yang salah dengan sebuah harapan. Teruslah berusaha dan berdoa untuk mewujudkannya”.(Kang Ihsan)**



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini untuk mereka yang menyertai langkah penulis :

1. Kedua orang tuaku Bapak Poniman dan Ibu Marjiati yang selalu mendoakan dan memberi semangat yang tiada henti. Terimakasih selalu meyakinkan bahwa aku mampu untuk menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.
2. Kakakku Mas Angga yang selalu memberikan semangat dan dukungan. Terimakasih atas segala motivasi yang selalu diberikan, terimakasih selalu menguatkan. Terimakasih karena tak pernah lelah mengantar jemput aku setiap saat.
3. Dosen pembimbingku Bapak Hendra Marcos S.T., M.Eng. yang sudah sabar membimbing saya, serta memberikan motivasi sehingga menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Terimakasih untuk Bapak Agung Prasetyo, M.Kom. yang selalu mengingatkan saya untuk segera sidang skripsi dan banyak membantu dalam menyelesaikan revisi. Terimakasih karena telah menguatkan saya bahwa saya pasti bisa dan lulus sidang skripsi.
5. Untuk Sahabat Kecilku Rengganis dan Putrinya Ay terimakasih kalian selalu ada untuk menghibur saat aku jenuh dirumah karena skripsi.

6. Terimakasih untuk sahabatku Tiara Kusuma Astuti, yang tak pernah lelah membantu dalam setiap proses penyusunan skripsi, tak pernah lelah mendengar keluh kesahku, selalu boncengin aku kesana kemari hehe, makasih banyak ya ndut.
7. Terimakasih untuk sahabatku Kuwati yang sudah aku anggap seperti kakak sendiri, terimakasih karena selalu memberikan nasehat yang dewasa, terimakasih atas segala bantuannya ya kuw.
8. Terimakasih untuk partner ngasistenku, Luthfiyatun Nur Azizah dan Reynaldy Yuarlimen Pradana, terimakasih karena selalu berbagi ilmu apapun, terimakasih atas bantuannya selama ini. Jangan sampai pertemanan kita putus ya. Wisuda bareng nih kita, April!
9. Terimakasih untuk Allan Zaverro Henggar Penggalih, makasih ya untuk bantuannya selama ini, semoga Allah kasih kamu rezeki yang melimpah ya.
10. Terimakasih Untuk Gadis Sirkusku (Meida, Mifta, Syifa, Nindi, Rini, Efri, dan Aulia) kalian selalu jadi penghibur setiap saat, dimanapun dan kapanpun. Semangat skripsinya gengs!
11. Terimakasih untuk sobat perpustakaan, Taufiq Septiadi, Bowo Agustino dan Aditya Ithar Ulhaq, terimakasih karena selalu menghibur saat jenuh ngerjain skripsi di perpustakaan, terimakasih atas bantuannya juga ya.
12. Keluarga besar SI14D yang selalu memberi semangat serta dukungan. Sukses selalu untuk kita ya kawan!

13. Terimakasih untuk sahabatku Fahri Ramadhan, terimakasih karena kamu selalu jadi penenang yang baik pas aku nangis gara-gara pusing dan bingung ngerjain skripsi, terimakasih atas semangat yang selalu diberikan, walaupun jarak kita jauh tapi persahabatan kita selalu dekat.
14. Terimakasih untuk sahabatku, beebku, Arum Puspa Amalia, kamu juga salah satu penenang yang baik pas aku nangis gara-gara skripsi, kamu selalu bilang “gapapa skripsimu beda, itu menunjukkan bahwa kamu dipercaya dan bisa lebih dari yang lain” makasih banyak bebeb, i hope can meet you as soon as possible!
15. Terimakasih untuk sahabatku Chandra, terimakasih karena selalu mengingatkanku untuk tak pernah jauh dari Allah, terimakasih untuk segala candaan, motivasi, semangat dan ilmu yang telah dibagikan, good luck for your exchange brother! I’m so proud of you!

