

**PENGEMBANGAN SISTEM *DATA-TO-TEXT* UNTUK
MEMBANGKITKAN BERITA CUACA DENGAN PENDEKATAN
TIME-SERIES DALAM R**

SKRIPSI

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



Oleh

Brahma Putra

1304811

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Brahma Putra, 2017

***PENGEMBANGAN SISTEM DATA-TO-TEXT UNTUK MEMBANGKITKAN BERITA CUACA DENGAN
PENDEKATAN TIME-SERIES DALAM R***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2017

Brahma Putra, 2017

***PENGEMBANGAN SISTEM DATA-TO-TEXT UNTUK MEMBANGKITKAN BERITA CUACA DENGAN
PENDEKATAN TIME-SERIES DALAM R***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENGEMBANGAN SISTEM *DATA-TO-TEXT* UNTUK
MEMBANGKITKAN BERITA CUACA DENGAN PENDEKATAN
TIME-SERIES DALAM R**

Oleh

Brahma Putra

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Brahma Putra 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2017

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
PENGEMBANGAN SISTEM *DATA-TO-TEXT* UNTUK
MEMBANGKITKAN BERITA CUACA DENGAN PENDEKATAN
***TIME-SERIES* DALAM R**

Oleh:

Brahma Putra

1304811

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Pembimbing 1

Lala Septem Riza, MT. Ph.D.

NIP.197809262008121001

Pembimbing 2

Yaya Wihardi, M. Kom

NIP. 198903252015041001

Mengetahui,

Kepala Departemen Pendidikan Ilmu Komputer

Prof.Dr.Munir M.IT

NIP.196603252001121001

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Pengembangan Sistem *Data-to-text* untuk pembangkitan berita cuaca dengan Pendekatan *Time-series* dalam R**” ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada plagiat dari orang lain di dalamnya dan saya tidak melakukan penyalinan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika keilmuwan yang berlaku dalam masyarakat keilmuwan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuwan di karya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2017

Pembuat pernyataan,

Brahma Putra

1304811

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada sang maha pencipta Allah yang maha perkasa lagi mulia, berkat seluruh karunia dan hidayah yang telah diberikannya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “**Pengembangan Sistem *Data-to-text* Untuk Membangkitkan Berita Cuaca dengan Pendekatan *Time-series* Dalam R**” ini.

Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang telah disusun ini masih belum sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk meningkatnya kualitas dari penelitian ini dan penelitian selanjutnya. Meskipun masih jauh dari kesempurnaan, penulis berharap penelitian ini dapat membawa manfaat baik bagi penulis dan pembaca.

Bandung, Agustus 2017

Penulis,

Brahma Putra

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam melakukan penelitian ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan bantuan baik secara teknis, fisik, dan psikis dari berbagai pihak yang terlibat. Maka dari itu, dengan disertai rasa syukur, penulis secara pribadi mengucapkan terimakasih dan penghargaan dengan bobot tertinggi kepada:

1. Keluarga dan saudara-saudara tercinta yang selalu memberikan berbagai dukungan dan selalu mendo'akan penulis dalam menyelesaikan skripsi untuk meraih gelar sarjana komputer ini.
2. Bapak Lala Septem Riza, MT. Ph.D. selaku pembimbing I, atas seluruh jasanya dengan sabar memberikan bimbingan terbaik dan seluruh ilmu bermanfaat yang diberikan kepada penulis sehingga terwujud apa yang diharapkan dari penelitian ini.
3. Bapak Yaya Wihardi, M. Kom. Selaku pembimbing II, atas seluruh jasanya yang telah memberikan bimbingan terbaik dan seluruh ilmu bermanfaat yang diberikan kepada penulis sehingga terwujud apa yang diharapkan dari penelitian ini.
4. Bapak Eddy Prasetyo Nugroho, MT. selaku pembimbing akademik kelas C2 juga selaku kaprodi bidang ilmu komputer, yang selalu memberikan dukungan dan dorongan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Yudi Wibisono, M.T yang telah memberi banyak masukan sehingga mempermudah kelancaran penelitian ini.
6. Seluruh rekan seperjuangan mahasiswa ilmu komputer C2-2013, rekan kontrakan, rekan angkatan, jurusan dan fakultas yang telah memberikan dukungan, motivasi, inspirasi dan bantuan lainnya sehingga dalam menyelesaikan penelitian ini penulis dapat dengan semangat dapat menyelesaikannya.

7. Seluruh elemen yang terlibat didalam proses perkuliahan hingga selesainya penelitian ini.

Semoga seluruh kebaikan pihak yang terlibat kelak akan dilipat gandakan oleh sang pencipta Allah yang maha perkasa lagi mulia dan semoga Allah meridhoi segala aktivitas penelitian ini. *Aamiin*.

Bandung, Agustus 2017

Penulis,

Brahma Putra