

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA Personal

1. Nama dan Gelar : **MUHAMMAD ARHAMI, S.Si, M.Kom**
2. Tempat/Tgl.Lahir : Pulo Luengteuga/ 29 October 1974
3. Alamat Rumah : Jl. Kenari Lr. H. Hasan No.36 Uteun Bayi - Lhokseumawe,NAD
TELP. +62-645-45363,FAX. +62-645-45363,
Hp. 08121582408 (Indonesia),
Email: muhammad.arhami@gmail.com

Pendidikan

UNIVERSITAS / INSTITUT DAN LOKASI	GELAR	TAHUN SELESAI	BIDANG
Universitas Syiah Kuala Banda Aceh	Sarjana Sains (S. Si)	1998	Matematika Komputasi
Universitas Gajah Mada Jogjakarta	Magister Komputer (M.Kom)	2004	Ilmu Komputer

Pengalaman kerja

INSTITUSI	JABATAN	PERIODE KERJA
Politeknik Negeri Lhokseumawe	Staf Pengajar Prodi Teknik Informatika	1999 s.d sekarang
Politeknik Negeri Lhokseumawe	Ketua Pengelola Program D3 Teknik Komputer dan Jaringan	2007-2009
Politeknik Negeri Lhokseumawe	Kepala UPT Komputer	2009-2010
STMIK BINA BANGSA Lhokseumawe	Ketua	2008-2010
Komisi Pemilihan Umum	Ketua Panitia Pemilihan Luar Negeri (PPLN) Perwakilan KJRI Istanbul-Turki	April 2013 – 31 Juli 2014
Teknologi Informasi dan Komputer, Politeknik Negeri Lhokseumawe	Ketua Jurusan	April 2016 - Sekarang

Pengalaman dalam bidang Penelitian :

No	Judul Penelitian	Sumber Dana	Tahun
1	Rancangan Pelayanan Informasi melalui Teknologi Informasi Intranet di Politeknik Negeri Lhokseumawe	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2001
2	Penggunaan Algoritma Genetika untuk <i>Task Assignment Problem</i> Pada Sistem Terdistribusi	Dosen Muda-DIKTI	2004
3	Perancangan Prototipe Pangkalan Data Kamus Bahasa Aceh-Indonesia	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2005

4	Optimisasi TSP untuk Masalah Distribusi Menggunakan Algoritma Genetika	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2006
5	SMS gateway dalam Perancangan Sistem Informasi Pariwisata NAD Berbasis SMS	BRR NAD-NIAS	2006
6	Kompresi Citra Warna Menggunakan Transformasi Wavelet Biorthogonal	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2007
7	Pembuatan Software Untuk Stabilitas Transient Sistem Multimesin	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2008
8	Penggunaan NLP dalam Pengembangan Mesin Penterjemah Bahasa Aceh-Indonesia (Tahap I)	Stranas -DIKTI	2009
9	Penggunaan NLP dalam Pengembangan Mesin Penterjemah Bahasa Aceh-Indonesia (Tahap II)	Stranas -DIKTI	2010
10	Estimasi Gerakan Vektor Video Animasi Berbasis Multiresolusi Wavelet (sebagai Anggota)	DIPA-PNL	2016
11	Ecoinformatics dalam Penyusunan Basis Data Ekologi (sebagai Ketua)	DIPA - PNL	2017

Publikasi Ilmiah

Setyaningsih. E., M. Arhami., 2001, Perbandingan Algoritma Metode Image Averaging Berdasarkan Mean dan Median Filtering untuk Meningkatkan Kualitas Visual Citra. Jurnal **BISSOSTEK**, Lhokseumawe.

Arhami, M, 2005, Perancangan Komputasi Permasalahan task Assignment dengan Algoritma Genetika, Jurnal **Liteks**, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe

Arhami, M, 2005, Pemanfaatan Teknologi Informasi E-Government sebagai Media Transparasi Pemerintah kepada Publik, Jurnal **Teknologi**, Politeknik Negeri Lhokseumawe

Arhami, M., Retantyo Wardoyo., Penyelesaian Masalah Task Assigment pada Sistem Terdistribusi dengan Algoritma Genetika, Jurnal **Teknologi** AKPRIN JOGJAKARTA, Volume 10, No. 2.

Arhami, M., Anita D., Perangkat Lunak Kamus Kata Bahasa Aceh- Indonesia, Jurnal Ilmiah **MATRIK**, Universitas Bina Darma Palembang, Volume 8. No.1, April 2006

Rasudin, M. Arhami., Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan untuk TSP dengan Metode Backpropagation, Jurnal Ilmiah **MATRIK**, Universitas Bina Darma Palembang, Volume 9. No.2, Agustus 2007

Amri, M. Arhami, Fauzan, Analisis Teknik Penegenalan Sinyal Wicara dengan Hiden Markov- Model Neural Network, Jurnal **Liteks**, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe, Volume 5 No.2, September 2008.

Arhami, M.,; Algoritma Genetika Untuk Optimisasi Travelling Salesman Problem (TSP), Jurnal Ilmiah Pendidikan **MUTIARA ILMU** ; hal. 92-102; ISSN 1858-0912 , No. 6 Tahun 3, September 2008.

Arhami, M., Amri, Aidi Finawan, Jamilah, Desain Perangkat Lunak Mesin Penterjemah Kata Bahasa Aceh-Indonesia, pada Digital Information and System Conference(DISC), 2 Oktober 2010, Teknik Komputer, Fakultas Teknik, UK Maranatha.

Konferensi Internasional

1. Arhami, M., 2007, Government of Aceh Toward E-government Era, **in International Conference Development Aceh 2007** at Lhokseumawe, Aceh
2. Arhami, M., Application of SMS Gateway in Designing SMS Based Tourism Information System in Nanggroe Aceh Darussalam, **in The 3rd IMT-GT 2007 Conference on Mathematics, Statistics and Applications at PENANG, Malaysia**
3. Arhami. M., Emi. S., Raisah H., The influence of Wavelet Biorthogonal Transformation and Different Coding Method to The quality of Image compression , **in The 4th IMT-GT 2008 Conference on Mathematics, Statistics and Applications at Banda Aceh, Indonesia.**
4. Musaab. M. Jasim., and Muhammad Arhami, A REVIEW ON WIRELESS SENSOR NETWORK LIFETIME CONSTRAINTS, **in INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2016, 31 AUGUST - 2 SEPTEMBER 2016, Istanbul, Turkey, ISBN : 978-605-9546-00-3**
5. Anita Desiani, M. Arhami, Firdaus, Indra Maiyanti, "A Rule-Based Method for Classification of Living Organisms in The 2017 **International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT) on November 29th - 30th, 2017** Mataram
6. Muhammad Arhami, Anita Desiani, Munawar, Raisah Hayati, Eco-informatics: Encourage The Ecological Data Managementy, 2017 **Annual MICOMS, UNIMAL-Lhokseumawe, eISBN: 978-1-78756-793-1**

Peserta Pelatihan dan Seminar

No	Nama Pelatihan/ Seminar	Tempat	Tanggal
1	Pelatihan E-Learning	Universitas Darmajaya Lampung	12-14 Januari 2007
2	Seminar Entrepreneurship dan workshop Program TPSDP Batch III Prodi Teknik Telekomunikasi	Politeknik Negeri Lhokseumawe (PNL)	10-11 Pebruari 2007
3	Pelatihan Operator Jejaring Pendidikan Nasional (JARDIKNAS)	VEDC-Malang	13-15 Nopember 2007

4	Workshop on Open Distance Learning Planning for Stakeholders di SEAMOLEC	Jakarta	11-12 Juni 2008
5	Workshop Pemograman Java	PNL	19-20 Juni 2008
6	Workshop UNIX/LINUX System Administration	PNL	25-28 Juni 2008
7	Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah	Medan	24-27 Juli 2008
8	Workshop Pemograman Java	PNL	19-20 Juni 2008
9	Pelatihan Bahasa Turki, sertifikat C1	Ankara Tomer Universitesi, Izmir	Oktober 2010-Juli 2011
10	Training Awareness ISO 9001:2008	PNL Lhokseumawe	12 Desember 2009
11	Managemen Proyek Rekayasa Perangkat Lunak	Yildiz Teknik University-Istanbul	18 Pebruari – 13 May 2013
12	Bimbingan Teknis Pendaftaran Pemilih Luar Negeri Pemilu 2014	Amman-Yordania	2-3 Juli 2013
12	Turkiye Inovasyon Haftasi	Istanbul-Turki	3-5 Desember 2015

Pemateri/Pemakalah

No	Nama Kegiatan	Tempat	Tanggal
1	Pelatihan Sistem Informasi Geografis	FMIPA UNSYIAH BANDA ACEH	10 Oktober 2006
2	Pelatihan Desain Grafis dalam Matematika	FMIPA UNSYIAH BANDA ACEH	11 Oktober 2006
3	Pelatihan Profesionalisme, Peran, dan Tanggungjawab Kepemimpinan Mahasiswa (antara realita dan idealism)	PNL	11-14 Oktober 2007
4	Pelatihan Aplikasi Komputer Microsoft Windows dan Office pada Siswa SMU 6 Puteut	PNL	27 Desember 2007
5	Student Leadership Training	PNL	14 Juli 2007
6	Seminar dan workshop Penulisan Buku Nasional dengan Tema "Mengubah Diktat Menjadi Buku Ber ISBN"	UNIMAL	5-6 April 2008
7	Pelatihan Peningkatan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) Politeknik Negeri Lhokseumawe, pada tanggal 11 s/d 14 Agustus 2008	PNL	11-14 Agustus 2008
8	Workshop Sistem layanan teknologi informasi untuk staf administrasi dan teknisi Politeknik Negeri Lhokseumawe, tanggal 1 desember s/d 3 desember 2008	PNL	1-3 Desember 2008
9	Seminar Pemberdayaan Tenaga Edukatif Melalui	UNIMAL	30 Januari 2008

	Buku		
10	Juri Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK Tingkat Kota Lhokseumawe	PEMKO LHOKSEUMAWE	15 Juni 2009
11	Pelatihan Pengembangan Bakat Profesi Calon Kepala Sekolah Tingkat SD, SMP, SMA dan SMK Se- Kab. Aceh Utara	PEMKAB Aceh Utara	16 Oktober 2009
12	Dewan Juri Olimpiade Matematika	PNL Lhokseumawe	26 Juni 2010
13	Seminar Ilmiah Nasional Digital Information System Conference	Universitas Kristen Maranatha	2 Oktober 2010
14	Diskusi Kebangsaan : Pancasila dimata Masyarakat Aceh	KJRI-Istanbul, Turki	5 Oktober 2014
15	Bedah Buku “ Kabut Pendidikan Indonesia” Karya Budi Sugandi	KJRI-Istanbul, Turki	14 Februari 2015
16	Bedah Buku "Erdogan Penakluk Sekularisme Turki" Karya Syarif Tagian	Fak. Hukum Unsyiah, Banda Aceh	13 Pebruari 2016
16	Bedah Buku "Erdogan Penakluk Sekularisme Turki" Karya Syarif Tagian,	FKIP Unsyiah, Banda Aceh	26 Pebruari 2016
17	Seminar dan Workshop Menulis Kreatif	Prodi TI PNL	Tahun 2016
18	Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe	Politeknik Negeri Lhokseumawe	2 September 2017
19	Seminar Pendidikan Nasional dengan Tema Transformasi Pendidikan Abad 21 Terhadap Penguatan kompetensi sSiswa di era digital Judul makalah : Transformasi Digital dalam Pendidikan	Gedung Serbaguna Universitas Negeri Medan	1 Desember 2018

Tulisan Opini di Media Cetak :

1. **E-Government Mengapa Tidak**, di Harian Serambi Indonesia, 2 Oktober 2012
2. **Kiat Mutasi Tanpa Menuai Masalah**, di Harian Serambi Indonesia, 21 Pebruari 2013
3. **Menyoal Pelesiran Anggota Dewan Ke LN**, di Harian Serambi Indonesia ,21 Agustus 2013
4. **Mekanisme Baru Seleksi CPNS**, di Harian Serambi Indonesia , 23 September 2013
5. **TIK, Transparansi Melawan Korupsi**, di Harian Suara Karya, 9 Oktober 2013
6. **Transparansi Pemerintah yang ditunggu Rakyat**, di Harian Serambi Indonesia, 30 Oktober 2013
7. **Harapan Kepada Caleg Terpilih**, di Harian Serambi Indonesia, 15April 2014

8. **Rakyat Menilai Pemerintah**, di Harian Serambi Indonesia, 26 Agustus 2014
9. **Mundurinya Demokrasi Indonesia**, di Harian Serambi Indonesia, 29 September 2014
10. **Mendidik Tanggungjawab Siapa ?**, di Harian Riau Pos, 26 Nopember 2014
11. **Mampukah Pemerintah Berhemat?**, di Harian Haluan, 15 Desember 2014
12. **Menyoal Kualitas Pendidikan**, di Harian Kabar Banten, 19 Desember 2014
13. **Kelola Uang Rakyat dengan Transparan**, di Harian Serambi Indonesia, 22 Januari 2015
14. **Transparansi Melalui Pemerintahan Terbuka**, di Harian Haluan, 9 Februari 2015.
15. **Menyoal Kualitas Guru**, di harian Suara Karya, 27 Maret 2015
16. **Politeknik dan MEA**, di harian SuaraKarya, 9 April 2015
17. **Membatasi Ruang Korupsi**, di harian Suara Karya, 28 April 2015
18. **Menyoal Pelayanan Publik dan TIK**, di harian Rakyat Aceh, 23 Mei 2015
19. **Menunggu Transformasi PNL**, di harian Rakyat Aceh, 5 Juni 2015
20. **E-Desa, memulai Transparansi dari Desa**, di harian Rakyat Aceh, 11 Juni 2015
21. **Menuju Pemilukada**, di harian Waspada, 12 Juni 2015
22. **Pilkada Langsung dan Pancasila**, di harian Waspada, 22 Juni 2015
23. **Akselerasi Reformasi Birokrasi**, di Harian Waspada, 9 Juli 2015
24. **Partisipasi Rakyat dalam PILKADA**, di Harian Waspada, 22 Juli 2015
25. **Memilih Kepala Daerah Secara Realistis**, di Harian Suara Karya, 19 Agustus 2015
26. **Menyoroti Layanan Kepada Rakyat**, di Harian Waspada 31 Agustus 2015
27. **Mencegah Money Politics**, di Harian Haluan, 14 Nopember 2015
28. **Upaya Perbaikan Pendidikan di Aceh**, Harian Waspada, 4 Desember 2015
29. **Kepada Siapa Pilihan dijatuhkan**, Harian Waspada, 9 Desember 2015
30. **Pelayanan Publik dari Pemerintah**, di Harian Suara Karya, 17 Desember 2015
31. **Transparansi Mencegah Korupsi**, di harian Waspada, 9 Januari 2016
32. **Industrialisasi Aceh Melalui Pendidikan Tinggi Vokasi**, di Harian waspada, 12 Juli 2017
33. **Berkompetisi Politik yang Sehat**, di Harian Waspada, 10 Oktober 2018

Buku

1. **Arhami. M., A. Desiani**, 2005, **Pemrograman MATLAB**, Andi Offset, Jogjakarta.
2. **Arhami. M.**, 2005, **Konsep Dasar Sistem Pakar**, Andi Offset, Jogjakarta.

3. Desiani, A., **M. Arhami**, 2006, **Konsep Kecerdasan Buatan**, Andi Offset Yogyakarta
4. Nazaruddin, Rasudin, **M. Arhami**, 2009, **Rekayasa Perangkat Lunak**, Unsyiah Press,
5. Bambang S, Putera Bahtera, J.B, **M. Arhami**, 2013, **Persamaan Diferensial Biasa**, Andi Offset Yogyakarta
6. **Muhammad Arhami**, **Kalkulus Untuk Politeknik**, 2018, Andi Offset Yogyakarta

Reviewer

1. Paper Konferensi Nasional Sistem dan Informatika di Bali Tahun 2012
2. Paper The 6th Conference of Indonesian Student Assosiation in Korea (CISAK) 2013

Prestasi:

1. Dosen Berprestasi I (satu) Tingkat Politeknik Negeri Lhokseumawe tahun 2009
2. Penerima Beasiswa dari Pemerintah Turki, tahun 2010

Keanggotaan

1. Membership of The International Association of Engineers (IAENG), No. Membership 108562.
2. Membership of The International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), Member No : 80344923

Lhokseumawe, 14 September 2018

(Muhammad Arhami, M.Kom)