## Halaman Peruntukan

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, Sang penguasa waktu.

Teriring ucapan terima kasih kepada kedua Orang Tua, Ayahanda Musliman dan Ibunda Masni'atin, atas dukungan dan do'anya yang tiada henti;

Kedua adik, Laila dan Tiyar atas dukungan semangat mereka yang selalu menjadi inspirasi;

Bu Retno Anggraini atas arahan, masukan, dan *concern*-nya dalam membimbing dengan penuh kesabaran dan ketelatenan;

Pak Achfas Zacoeb atas masukan dan arahannya dalam penyusunan skripsi;

Pak Wisnumurti atas bantuannya dalam memahami materi-materi skripsi di bidang struktur;

Bu Ristinah, Pak Agoes Soehardjono, Pak Indra Cahya, Pak Suroso, Pak Sugeng, Bu Siti Nurlina, Pak Indradi, Bu Prastumi, Pak As'ad Munawir, Pak Hendi Bowoputro, dan segenap dosen di lingkungan Teknik Sipil Universitas Brawijaya atas ilmu dan dukungan yang selalu diberikan;

Arif Budianto, Yuan Andi, Agung Krisna, Reza Falephy, Ananda Insan, Lila Kurnia Wardani, Budiono, Mamat, Gading, Aulia (Mbah), Drajad Adi, Nova, Rama, Eka, dan rekan-rekan seperjuangan Sipil 2007 atas bantuan, dukungan dan do'a yang diberikan;

Mas Tony, Yudha (Sius), Hari, Aris, Fatih, Mas Nanda, Mas Riski, Mas Rianto, dan segenap saudara seatap di 457;

Teman-teman di DEPAPEPE Malang, JFM, Cielers Malang dan komunitas lain yang ada di Malang dan sekitarnya.

Jazaakumullahu ahsanal jazaa'.

Malang, 26 Agustus 2014

Choerur Robach